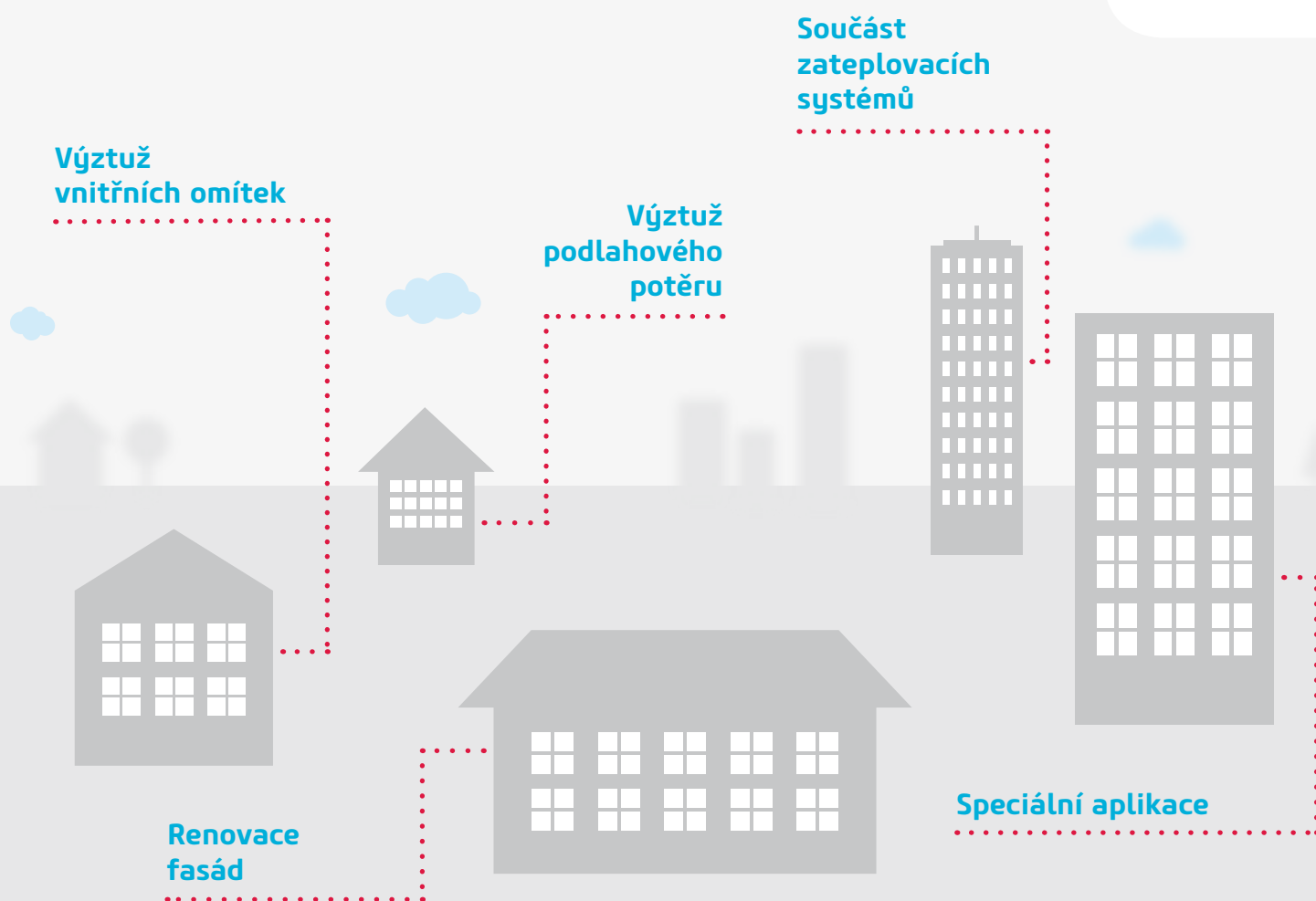


VERTEX®

Sklovláknité mřížkové tkaniny



Your Partner for Innovative Textiles





Vertex[®]

Tradiční perlinky a gridy z Litomyšle



O společnosti ADFORS

Váš partner pro inovace v oblasti technických textilií

Společnost ADFORS se zaměřuje na stavebnictví a průmyslové obory, kde nabízí řešení založená na kompletním portfoliu textilních technologií a technologií tužení s využitím sklovláknité příze a syntetických i přírodních vláken. Společnost ADFORS je spolehlivým světovým lídrem a inovátorem v oblasti technických textilií, který nabízí řešení šitá na míru vašim potřebám.

Společnost ADFORS je součástí skupiny Saint-Gobain, největšího světového poskytovatele a výrobce stavebních materiálů a technologií. Skupina Saint-Gobain již více než 350 let vytváří a dodává inovativní a výkonná řešení, která zkvalitňují bydlení a každodenní život po celém světě.



Sklovláknité mřížkové tkaniny jsou vyráběny v ADFORS závodě v Litomyšli. Tento závod byl původně součástí společnosti Vertex založené v roce 1950, která se v roce 1997 připojila ke koncernu Saint-Gobain. Společnost je certifikována dle ISO 9001 a ISO 14001.



O značce ADFORS Vertex®



Značka, kterou volí profesionálové již přes 20 let

Portfolio sklovláknitých mřížkových tkanin, známých také jako perlínky, bylo navrženo tak, aby perfektně pokrylo rozsáhlé spektrum užití s ohledem na potřeby a zvyklosti stavebníků.

Tkaniny ADFORS Vertex® jsou používány v širokém spektru stavebních aplikací, zejména jako:

- součást zateplovacích systémů
- výztuž fasád a vnitřních omítek
- výztuž potěrů (podlahové aplikace)

ADFORS Vertex®:

- spolehlivá a profesionály prověřená značka již přes 20 let
- od roku 2013 CE certifikována v souladu s ETA-13/0392
- kvalita ověřená hlavními evropskými laboratořemi (např. CSTB, DiBT, TZUS), stejně jako Cechem pro zateplovací systémy
- vyráběna v litomyšlském závodě ADFORS



Kvalita výrobků prodávaných pod značkou ADFORS Vertex® je mimo jiné zajištěna i perfektním balením, které výrobek nejen chrání, ale poskytuje také informace o jeho klíčových vlastnostech a správné aplikaci. Nástroje na podporu prodeje, jako např. prodejní stojany, letáky, bannery a mnohé další, jsou k dispozici pro snadnou propagaci přímo v místě prodeje.



1 R 131 A101

Použití

- zateplovací systémy
- včetně fasád

Dostupná provedení tkaniny

- R 131 A101 C+, CSTB TRaME: 3/1/2/2
- R 131 A102 C+, CSTB TRaME: 3/2/2/3
- R 131 A101N (nehořlavá),
spalné teplo 2,05 MJ/kg

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	3,5	3,8
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	160	
plošná hmotnost reálné tkaniny (g/m ²)	131	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,52	
šířka / délka standardní role (m)	1 nebo 1,1	50
počet rolí na standardní paletě	33	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalický odolná
spalné teplo (MJ/kg)	8,17

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	2300	2400
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	3,8	3,8
pevnost v tahu po 28 dnech dle ETAG osnova / útek (%)	70	65

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano
- tuhost tkaniny: A, B, C, D, E, F
- potisk: ano
- šířka: 10 cm – 300 cm
- délka: 10 cm – 2 000 cm



Dostupné možnosti, včetně uvedení, k ověření u produkčního manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.

3,5 × 3,8 mm

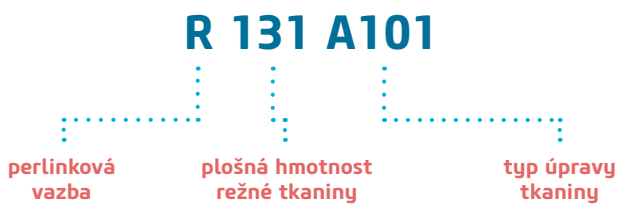
160 g/m²

< 8,2 MJ/kg



Klíčové vlastnosti ADFORS Vertex® sklovláknitých mřížkových tkanin

1 Označení výrobku



2 Typ skleněného vlákna

Použitá vlákna jsou vyrobena z E-skla, nejvhodnějšího typu skla s ohledem na:

- 1) běžné aplikace ve stavebnictví (zateplovací systémy, výztuž fasád a vnitřních omítek)
- 2) stálost a odolnost tkaniny

3 Typy úpravy tkaniny

úprava tkaniny = alkalicky odolná vrstva k ochraně mřížky během vysychání omítky

- A101 – alkalicky odolná úprava
- A102 – alkalicky super odolná úprava
- A105 – úprava pro použití při zpracování mramorů
- A101N – nehořlavá úprava

4 Co vám můžeme nabídnout a jak můžeme výrobek odlišit?

a Škála tuhosti

Všechny úpravy tkaniny jsou dostupné v různých typech tuhosti (A, B, C, D, E, F, G, R).

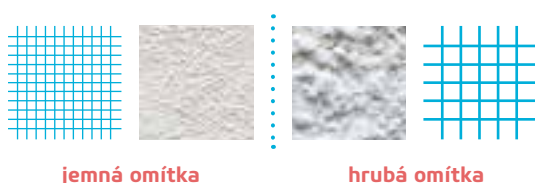


b Umíme potisknout vaše logo

c Rozměrová variabilita

5 Velikost oka

Různé velikosti ok pro jakoukoliv formu vyztužení.



6 Plošná hmotnost upravené tkaniny

Některé země předepisují minimální plošnou hmotnost pro použití v zateplovacích systémech (např. německý DiBT 150 g/m²).

7 Spalné teplo

Teplo vydávané během hoření, důležitý ukazatel pro certifikaci zateplovacích systémů.

8 Dostupná provedení tkaniny

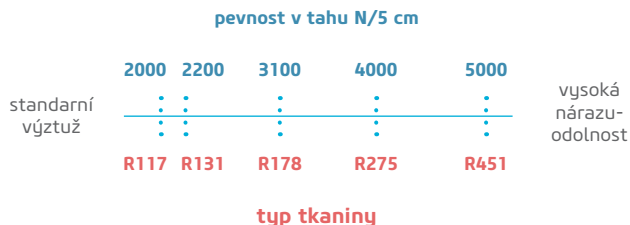
Potřebujete nějakou obměnu? Podívejte se, co vám můžeme nabídnout.

9 Pevnost

Vysoká pevnost v tahu a nízké protažení pro předcházení prasklinám.

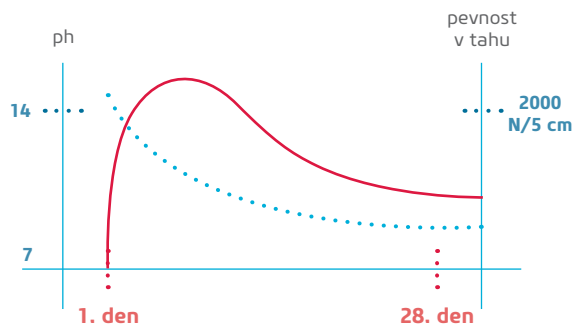
počáteční pevnost v tahu = pevnost ve stavu dodání

– ideální hodnota pro zateplovací systémy – 2000 N/5 cm



konečná pevnost v tahu = konečná pevnost v momentě vyžralosti omítky / potěru

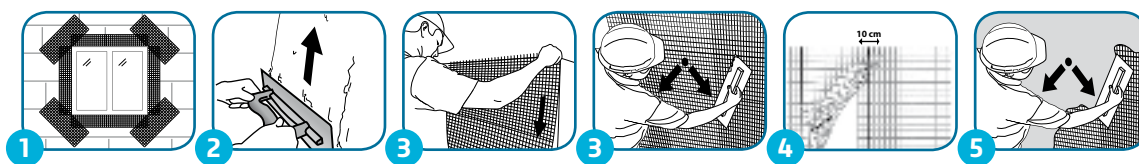
– pro zateplovací systémy by tento ukazatel neměl být menší než 1000 N/5 cm a pokles hodnoty by neměl přesáhnout více než 50 %.



— agresivní alkalické prostředí
..... ztráta pevnosti v tahu v alkalickém prostředí

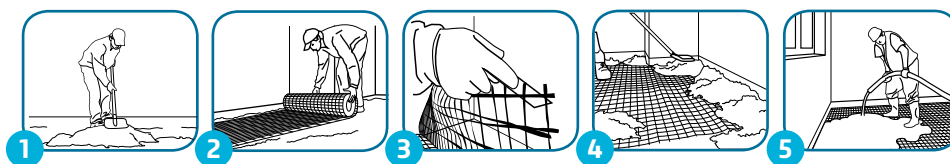
Aplikační tipy

ADFORS Vertex® perlinky



- 1 Správné umístění okenních profilů na připravený povrch. Diagonální aplikace proužků mřížky o velikosti 30 × 50 cm v každém rohu okna.
- 2 Rovnoměrné nanesení základní vrstvy po celém povrchu.
- 3 Vtlačení tkaniny do základní vrstvy směrem shora dolů a ze středu do stran.
- 4 Pro zajištění stejné úrovně vyztužení celé plochy by přesahy jednotlivých pásů tkaniny měly být 10 cm.
- 5 Nanesení zbytku základní vrstvy tak, aby byla mřížka umístěna v její horní třetině.

ADFORS Vertex® Grid



Instalace v tradičním suchém potěru

- 1 Rovnoměrně rozložte první základovou vrstvu potěru.
- 2 Rozviňte a položte mřížku ADFORS Vertex® po celé ploše.
Upozornění: Jednotlivé pásy mřížky se musí překrývat nejméně o 10 cm. Zajistí se tím kontinuita výztuže.
- 3 Mřížku odřízněte ostrým nožem nebo ustříhnete nůžkami.
- 4 Naneste druhou vrstvu potěru a pokryjte s ní mřížku. (Mřížka musí být umístěna v jedné třetině od spodního okraje.)

Instalace v litém potěru

- 2 Rozviňte a položte mřížku ADFORS Vertex® přímo na podklad.
Upozornění: Jednotlivé pásy mřížky se musí překrývat nejméně o 10 cm. Zajistí se tím kontinuita výztuže.
- 3 Mřížku odřízněte ostrým nožem nebo ustříhnete nůžkami.
- 5 Naneste litý potěr podle návodu výrobce. Mřížka ADFORS Vertex® se v potěru sama ustálí ve správné poloze.



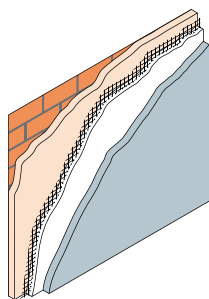
Vertex®

Výztuž vnitřních omítek





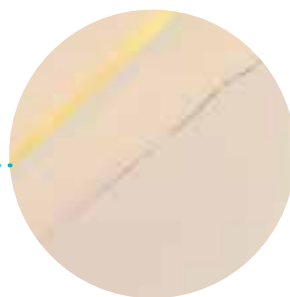
Vnitřní omítky



Kvalita provedení vnitřních omítek je pro investory stejně důležitá jako perfektní fasáda. Proto je vhodné riziková místa vyztužit a zamezit tak vzniku prasklin. K tomuto účelu skvěle slouží sklovláknité perlinky ADFORS Vertex®.

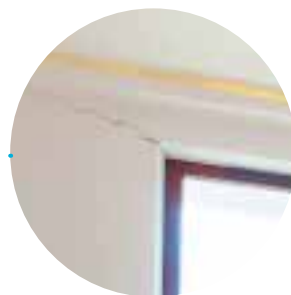


Sklovláknité mřížkové tkaniny ADFORS Vertex® předcházejí vzniku prasklin způsobených:



1. sedáním domu – pohyby v prvních letech po jeho výstavbě (např. oblast mezi stropem a zdí)

2. vysokým namáháním postihujícím zejména některé části stěn, jako jsou oblasti oken a přiček



3. vysycháním omítky

4. nedokonalostí podkladu v případě, že je použita tenká vrstva omítky



S 46 A101

**50**
g / m²

Použití

— výztuž vnitřních omítek

Rozměry

plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	50
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	46
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,14
šířka / délka standardní role (m)	1 50
počet rolí na standardní paletě	90

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	850	400
--	-----	-----

Dostupné možnosti

- barevná úprava: obvykle bílá
- tuhost tkaniny: C, E
- potisk: obvykle ne
- šíře: 30 cm – 200 cm
- délka: 10 m – 3 000 m

Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.



Vertex®



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



R 52 A101

Použití

— výztuž vnitřních omítek

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	4,8	5,1
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	60	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	52	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,34	
šířka / délka standardní role (m)	1	50
počet rolí na standardní paletě	70	

Chemické vlastnosti

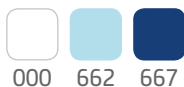
sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	1000	900
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	4	4

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano
- tuhost tkaniny: C, E
- potisk: obvykle ne
- šíře: 10 cm – 100 cm
- délka: 10 m – 1 000 m



000 662 667

Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.



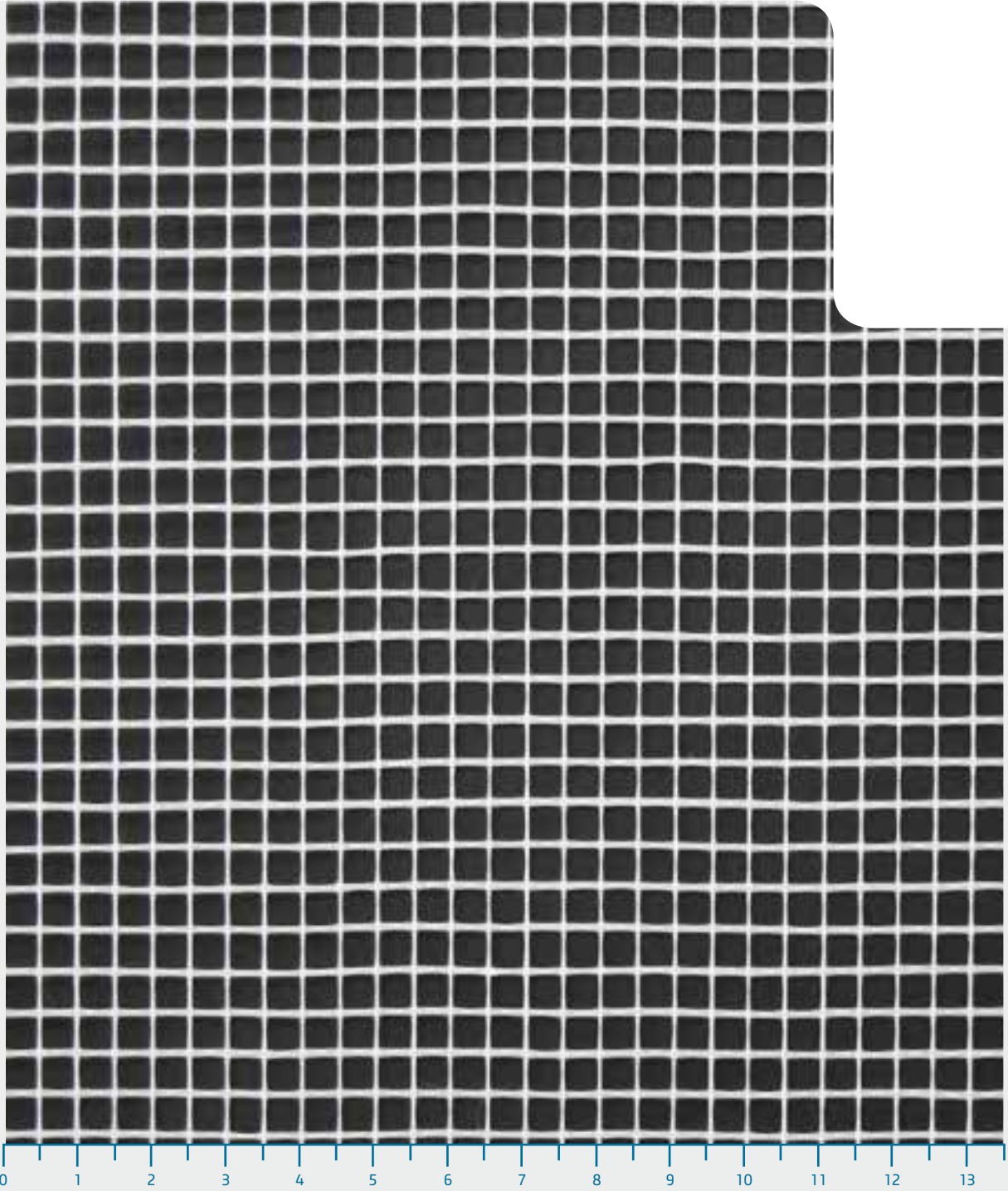
4,8 × 5,1
mm



60
g / m²



Vertex®



R 56 A101

Použití

— výztuž vnitřních omítek

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	2,2	2,2
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	70	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	56	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,2	
šířka / délka standardní role (m)	1	50
počet rolí na standardní paletě	60	

Chemické vlastnosti

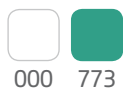
sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	1000	1200
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	4,5	4,5

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano
- tuhost tkaniny: B, C, D
- potisk: obvykle ne
- šíře: 10 cm – 100 cm
- délka: 50 m – 1 000 m



000 773

Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

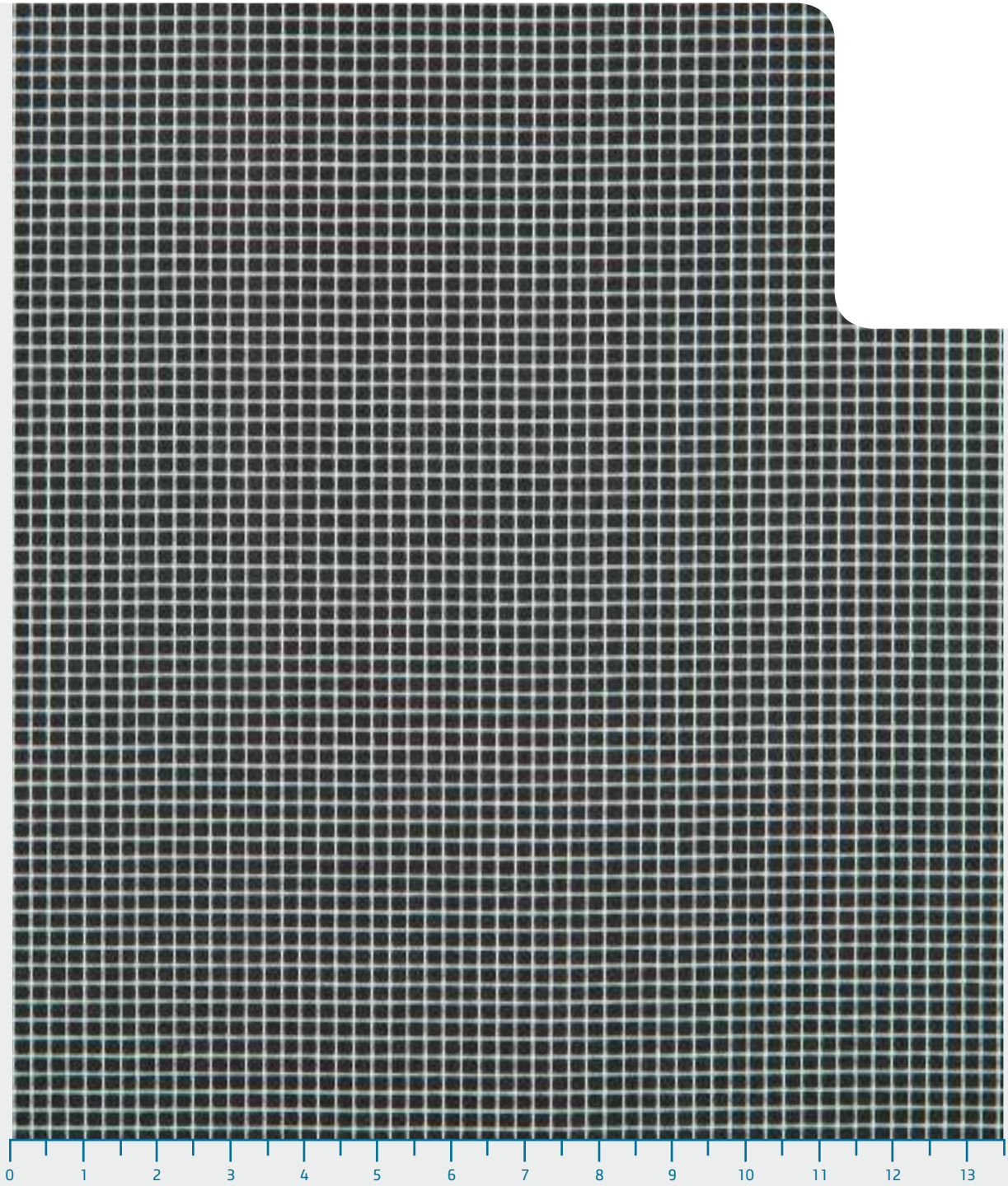
Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.



Vertex®



R 58 A101

Použití

— výztuž vnitřních omítek

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	3,5	4,2
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	65	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	58	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,33	
šířka / délka standardní role (m)	1	50
počet rolí na standardní paletě	60	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	1400	1000
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	4	4

Dostupné možnosti

- barevná úprava: obvykle bílá
- tuhost tkaniny: C, D
- potisk: ano
- šíře: 25 cm – 100 cm
- délka: 25 m – 500 m

Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

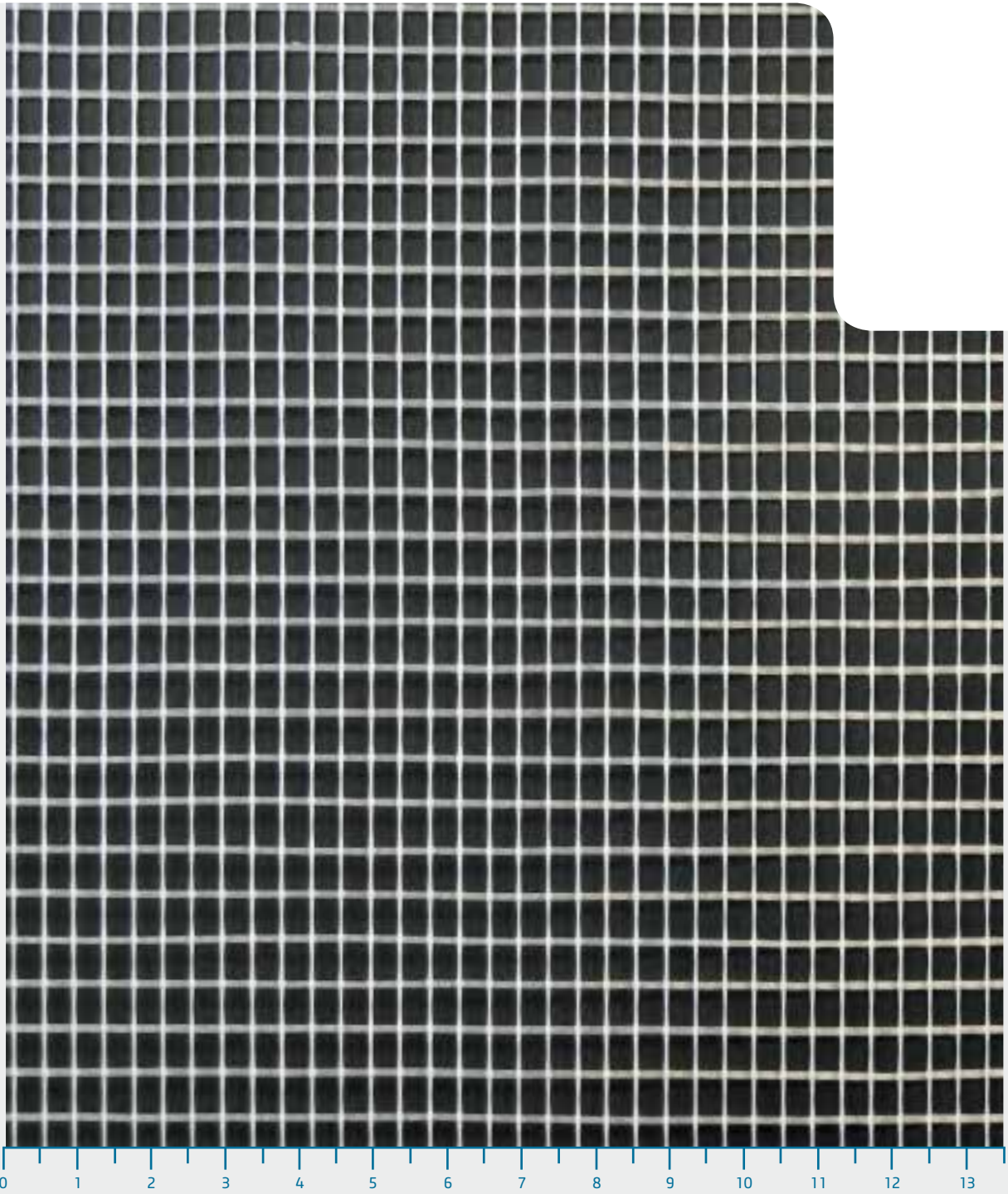
Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.





Vertex®



R 85 A101

Použití

— výztuž vnitřních omítek

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	10	10
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	110	
plošná hmotnost rezné tkaniny (g/m ²)	85	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,75	
šířka / délka standardní role (m)	1	50
počet rolí na standardní paletě	30	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	1900	1600
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	3,5	4

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano
- tuhost tkaniny: C, D, E
- potisk: obvykle ne
- šíře: 25 cm – 110 cm
- délka: 10 m – 2 000 m



000 667

Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

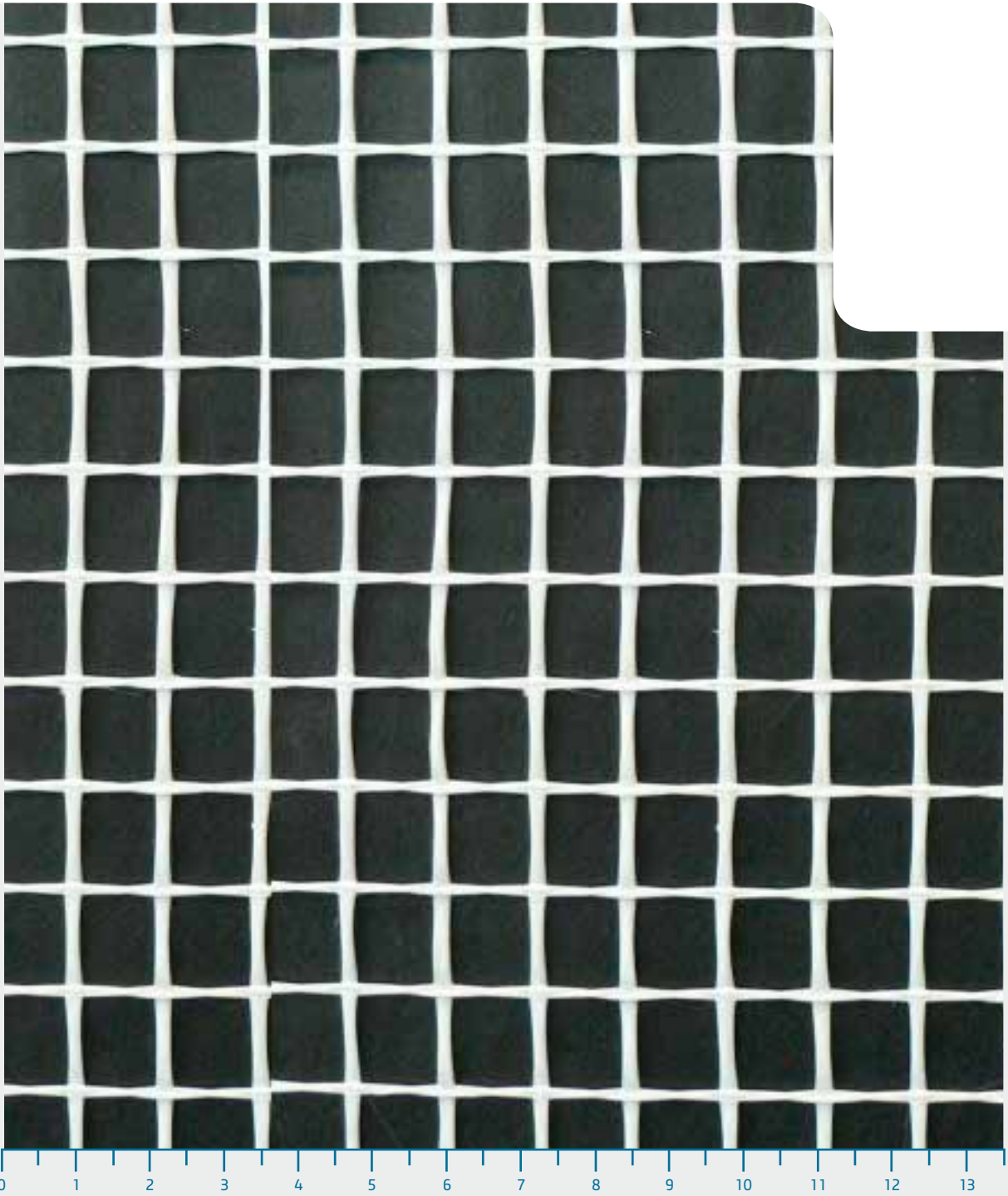
Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.



Vertex®



R 86 A101

Použití

— výztuž vnitřních omítek

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	6	5,5
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	105	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	86	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,5	
šířka / délka standardní role (m)	1	50
počet rolí na standardní paletě	45 (C) nebo 35 (D, E)	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	1600	1700
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	4	4

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano
- tuhost tkaniny: C, D, E
- potisk: obvykle ne
- šíře: 10 cm – 100 cm
- délka: 10 m – 1 250 m



Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

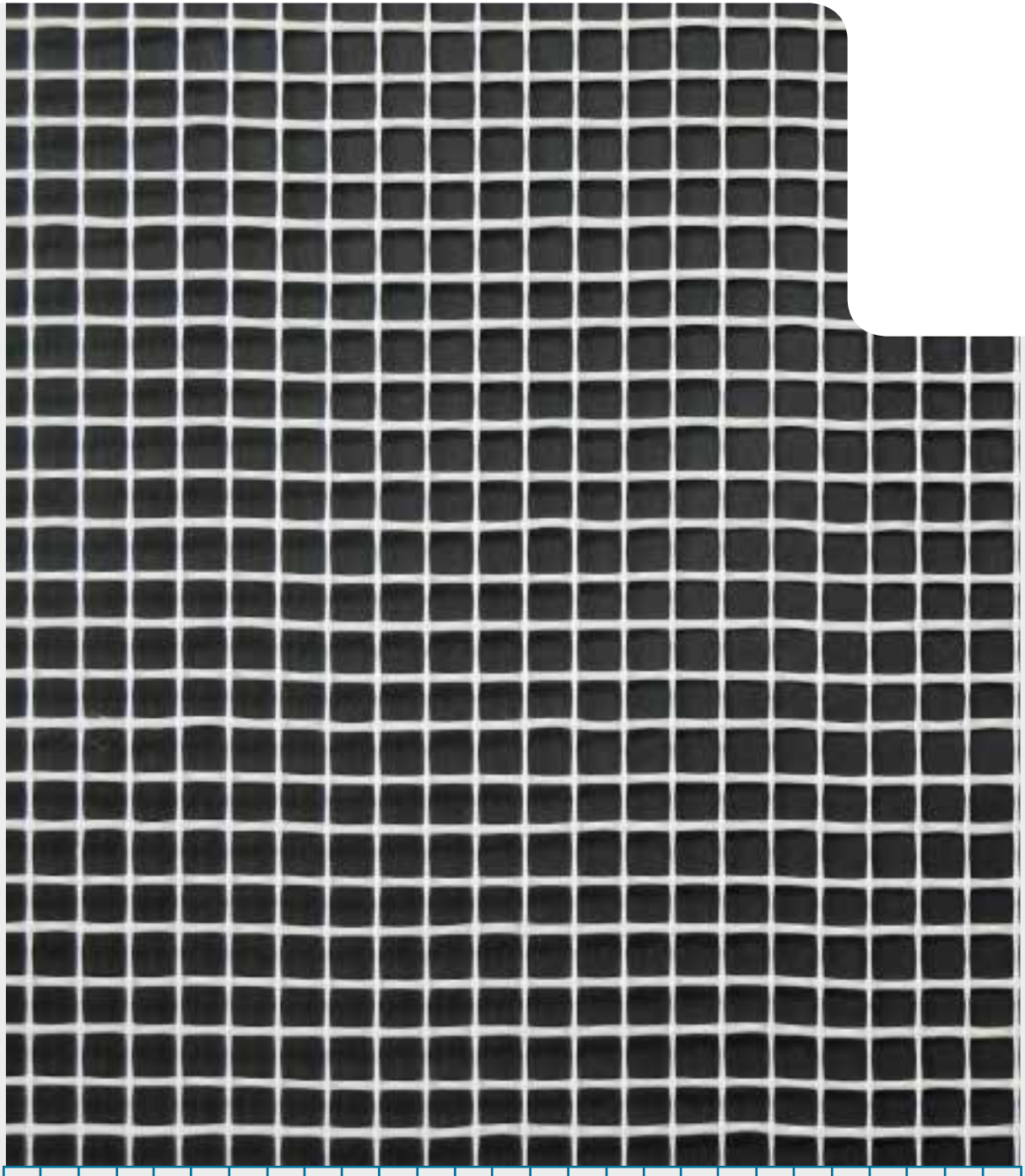
Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.



Vertex®



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



R 96 A101

Použití

- výztuž vnitřních omítek
- výztuž fasád

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	4,1	4,1
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	118	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	98	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,5	
šířka / délka standardní role (m)	1	50
počet rolí na standardní paletě	35	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	2100	1600
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	3,5	3,5

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano
- tuhost tkaniny: C, D
- potisk: ano
- šíře: 10 cm – 100 cm
- délka: 50 m – 2 000 m



Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

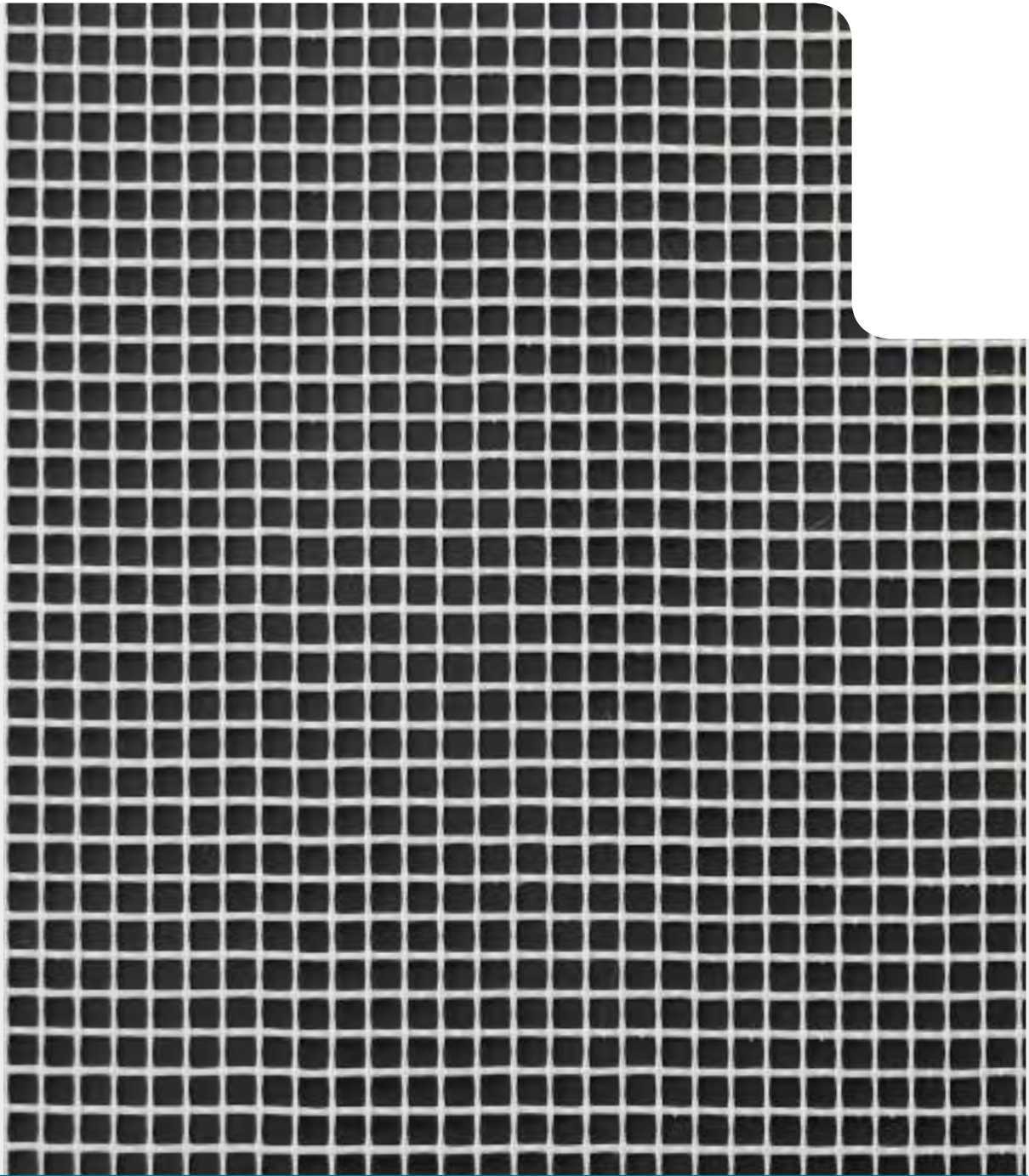
Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.





Vertex®



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13





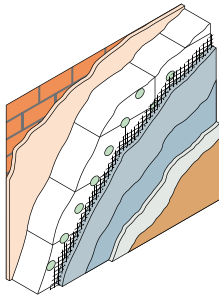
Vertex[®]

Součást zateplovacích systémů





Zateplovací systémy



Zateplovací systémy jsou správným řešením pro zajištění tepelného komfortu v interiéru. Pokud je fasáda zateplena, vnitřní prostory stavby jsou lépe izolovány před teplotními výkyvy venkovního prostředí. Požadavky na efektivitu celého systému a jeho komponentů jsou stanoveny normou ETAG 004.

Sklovláknité mřížkové tkaniny ADFORS Vertex® předcházejí a zamezují vzniku prasklin a tím chrání celý zateplovací systém před infiltrací vody a následným růstem plísní. Životnost zateplovacích systémů je tímto způsobem prodloužena na maximum. I proto je sklovláknitá perlínka povinnou součástí zateplovacích systémů.



R 117 A101

Použití

- zateplovací systémy
- výztuž fasád
- výztuž vnitřních omítek

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	4	4,5
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	145	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	117	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,5	
šířka / délka standardní role (m)	1 nebo 1,1	50
počet rolí na standardní paletě	33	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná
spalné teplo (MJ/kg)	6,64

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	2200	2000
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	3,8	3,8
pevnost v tahu po 28 dnech dle ETAG osnova / útek (%)	70	65

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano
- tuhost tkaniny: A, B, C, D, E, F, R
- potisk: ano
- šíře: 10 cm – 120 cm
- délka: 10 m – 2 000 m



Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

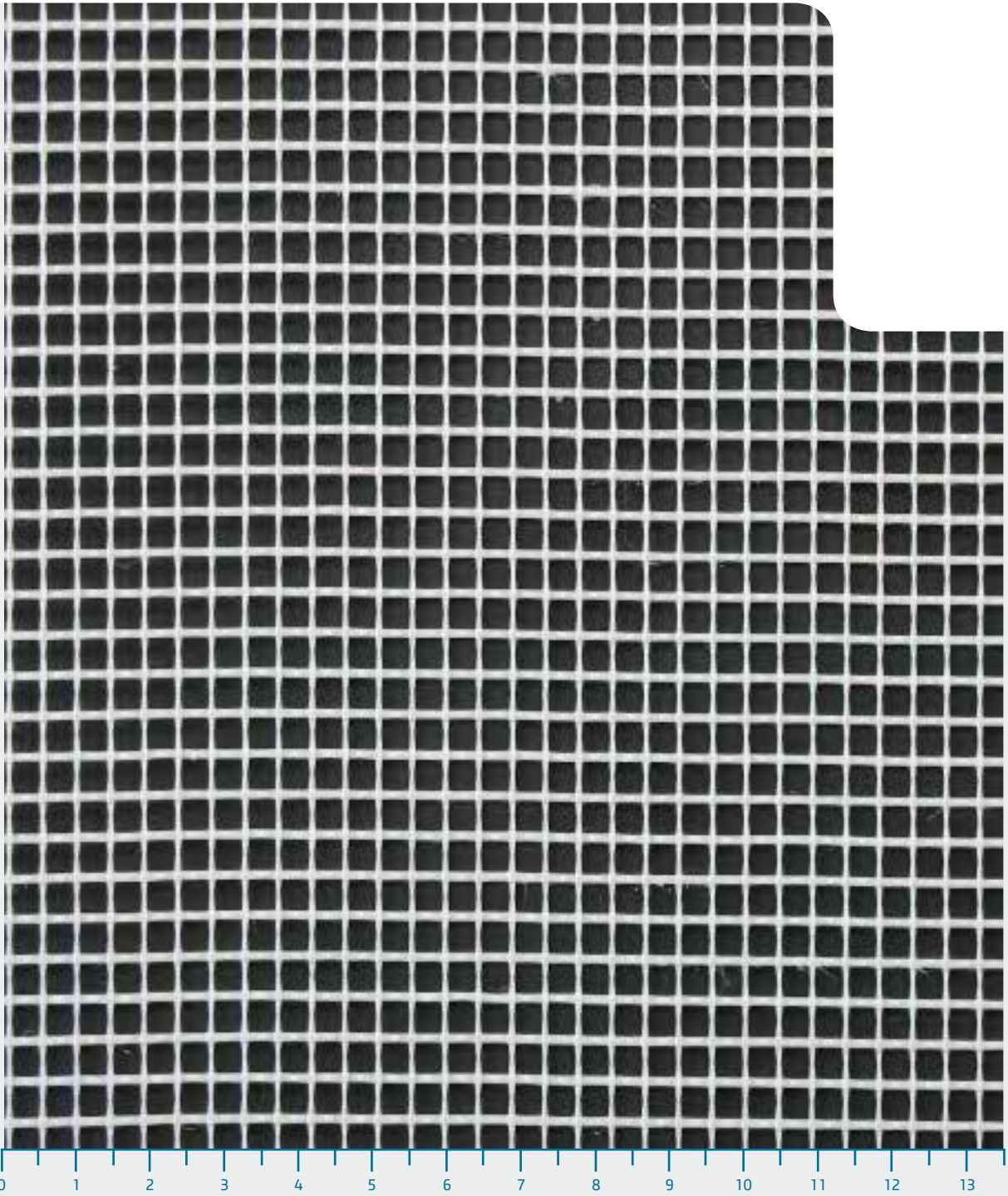
Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.





Vertex®



R 118 A101

Použití

- zateplovací systémy
- výztuž fasád

Dostupné verze tkaniny

- R 118 A101 C+, CSTB TRaME 2/1/4/3

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	9	10
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	138	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	118	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,67	
šířka / délka standardní role (m)	1	50
počet rolí na standardní paletě	30	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná
spalné teplo (MJ/kg)	7,6

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	2050	2400
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	3,5	3,5
pevnost v tahu po 28 dnech dle ETAG osnova / útek (%)	60	55

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano
- tuhost tkaniny: D
- potisk: ano
- šíře: 20 cm – 100 cm
- délka: 50 m – 500 m



Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

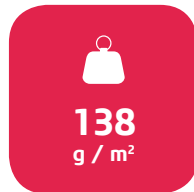
Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

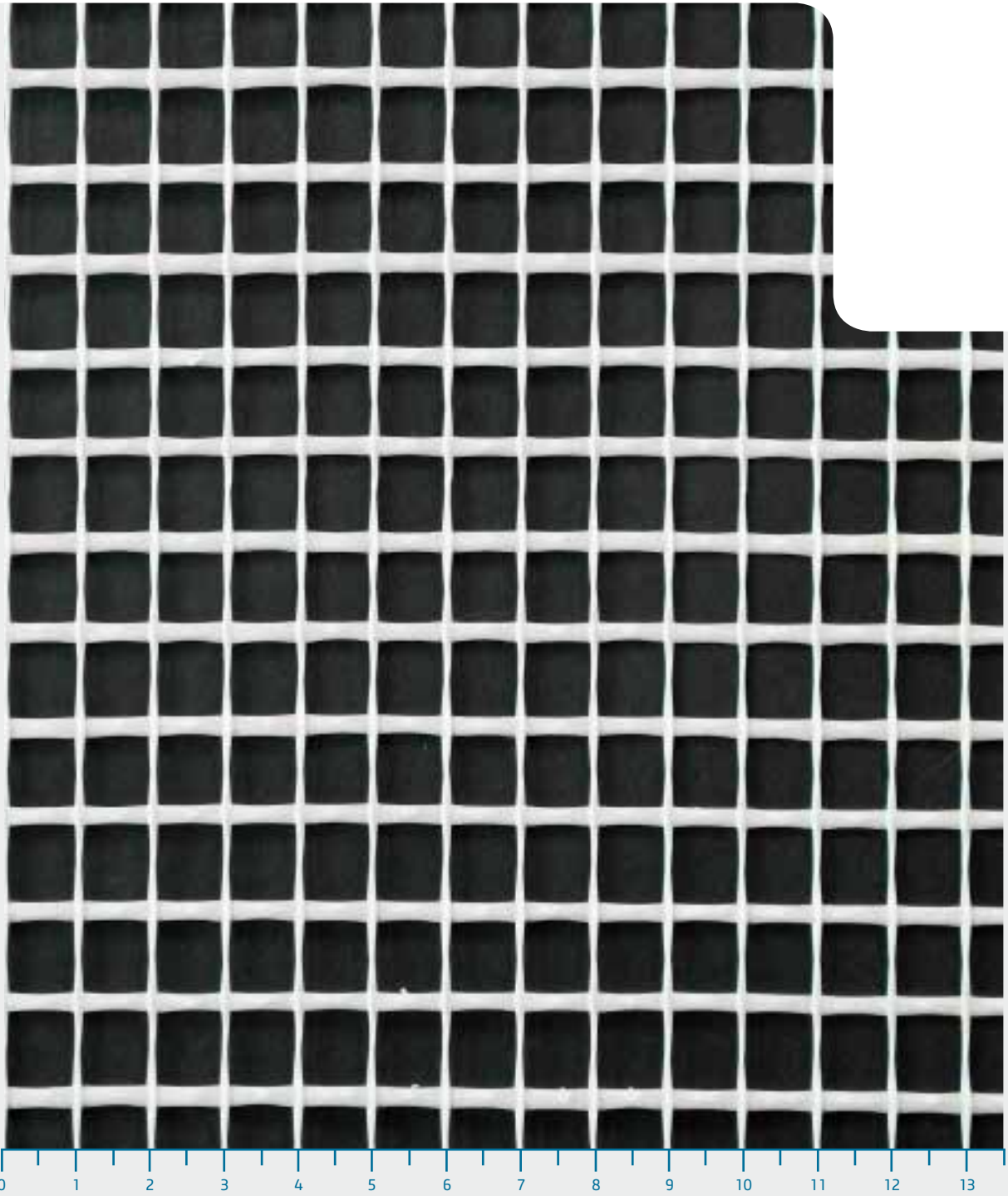
Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.





Vertex®



R 121 A101

Použití

- zateplovací systémy
- výztuž fasád

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	4	4
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	153	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	122	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,55	
šířka / délka standardní role (m)	1	50
počet rolí na standardní paletě	30	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	2150	2250
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	3,8	3,8
pevnost v tahu po 28 dnech dle ETAG osnova / útek (%)	70	60

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano, obvykle bílá
- tuhost tkaniny: C
- potisk: ano
- šíře: 10 cm – 110 cm
- délka: 10 m – 1 000 m

Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

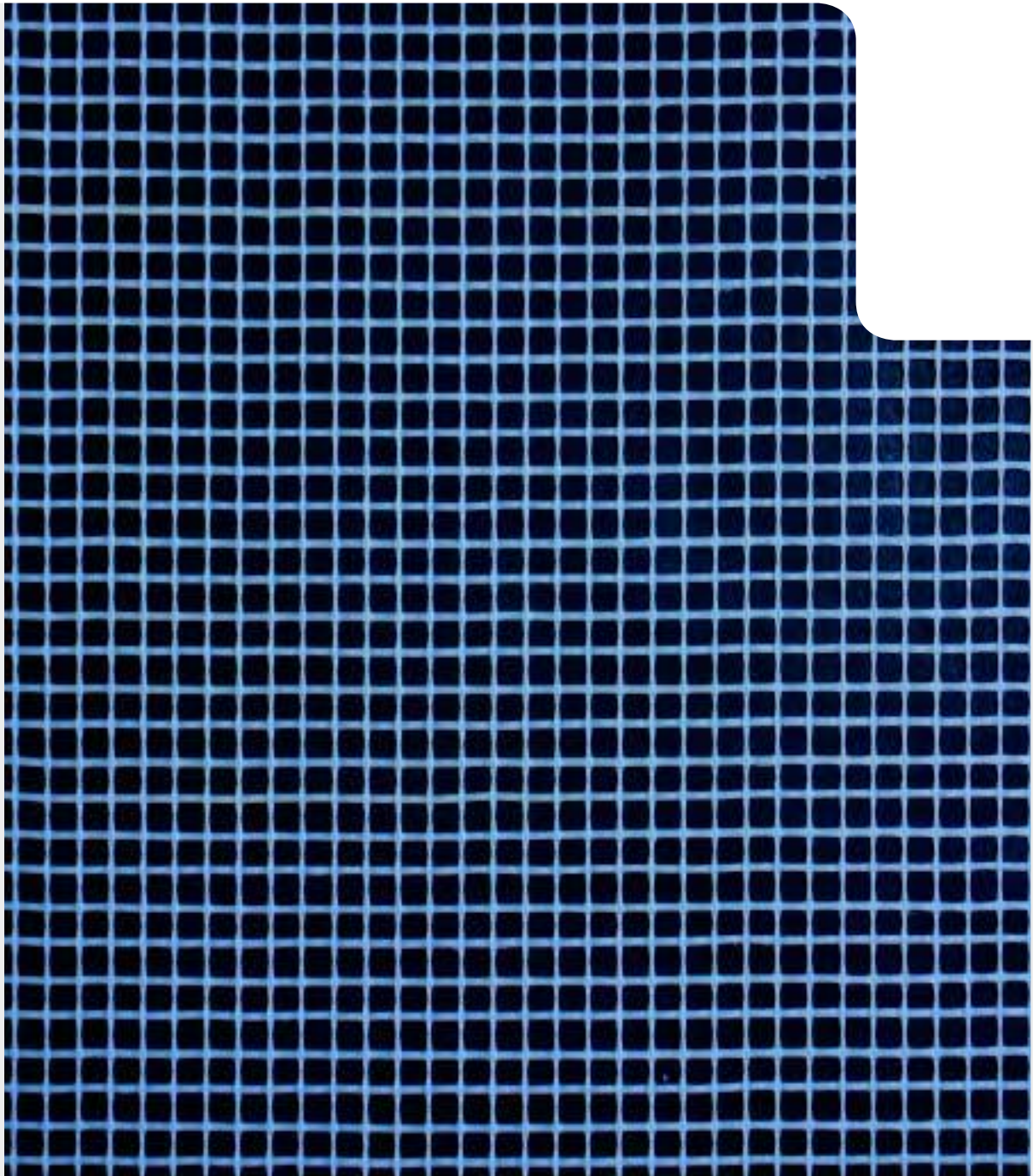
Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.





Vertex®



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



R 122 A101

Použití

- zateplovací systémy
- výztuž fasád

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	6	6
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	155	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	124	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,65	
šířka / délka standardní role (m)	1	50
počet rolí na standardní paletě	30	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	2100	2700
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	3,5	3,5
pevnost v tahu po 28 dnech dle ETAG osnova / útek (%)	60	60

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano
- tuhost tkaniny: D, E, F
- potisk: ano
- šíře: 10 cm – 100 cm
- délka: 10 m – 1 000 m



Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

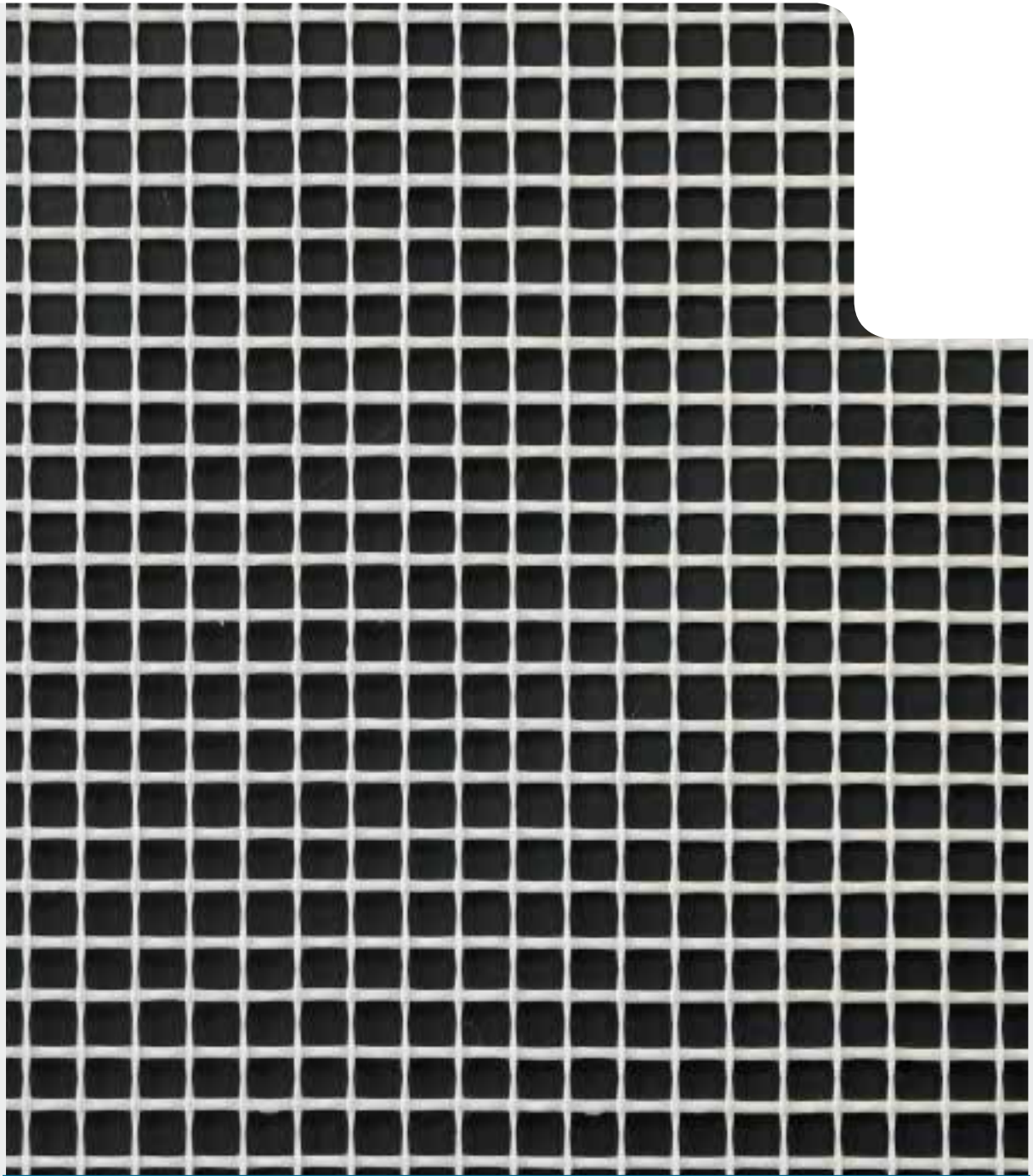
Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.



Vertex®



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



R 131 A101

Použití

- zateplovací systémy
- výztuž fasád

Dostupné verze tkaniny

- R 131 A101 C+, CSTB TRaME: 3/1/2/2
- R 131 A102 C+, CSTB TRaME: 3/2/2/3
- R 131 A101N (nehořlavé),
spalné teplo 2,05 MJ/kg

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	3,5	3,8
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	160	
plošná hmotnost rezné tkaniny (g/m ²)	131	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,52	
šířka / délka standardní role (m)	1 nebo 1,1	50
počet rolí na standardní paletě	33	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná
spalné teplo (MJ/kg)	8,17

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	2300	2400
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	3,8	3,8
pevnost v tahu po 28 dnech dle ETAG osnova / útek (%)	70	65

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano
- tuhost tkaniny: A, B, C, D, E, F
- potisk: ano
- šíře: 10 cm – 300 cm
- délka: 10 m – 2 000 m



Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

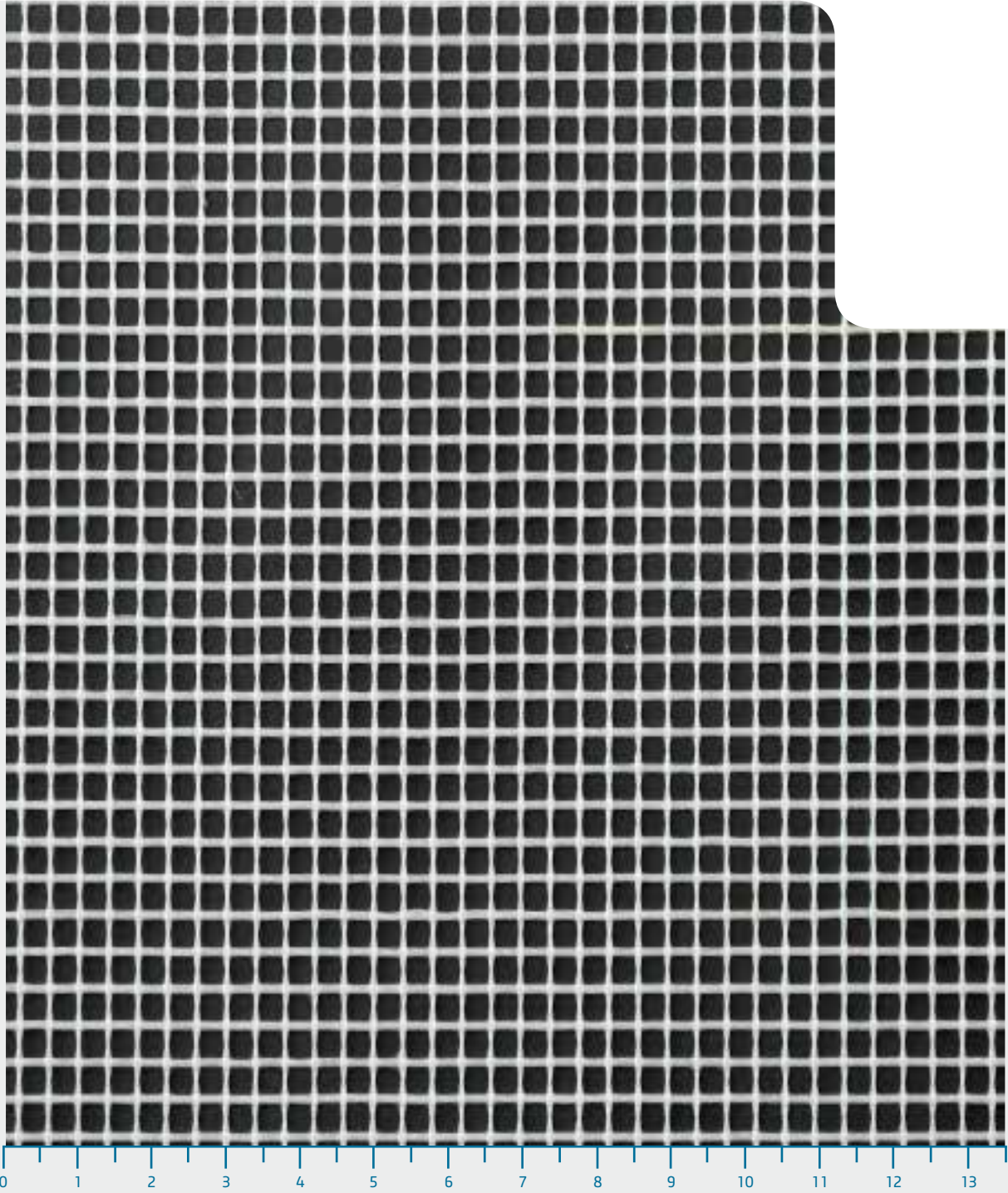
Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.





Vertex®



R 137 A101

Použití

- zateplovací systémy
- výztuž fasád

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	6	6
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	165	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	137	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,65	
šířka / délka standardní role (m)	1 nebo 1,1	50
počet rolí na standardní paletě	30	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná
spalné teplo (MJ/kg)	6,93

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	2300	2300
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	4,5	4,5
pevnost v tahu po 28 dnech dle ETAG osnova / útek (%)	70	70

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano
- tuhost tkaniny: C
- potisk: ano
- šíře: 20 cm – 110 cm
- délka: 25 m – 500 m



000 225

Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

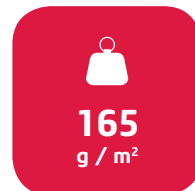
Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

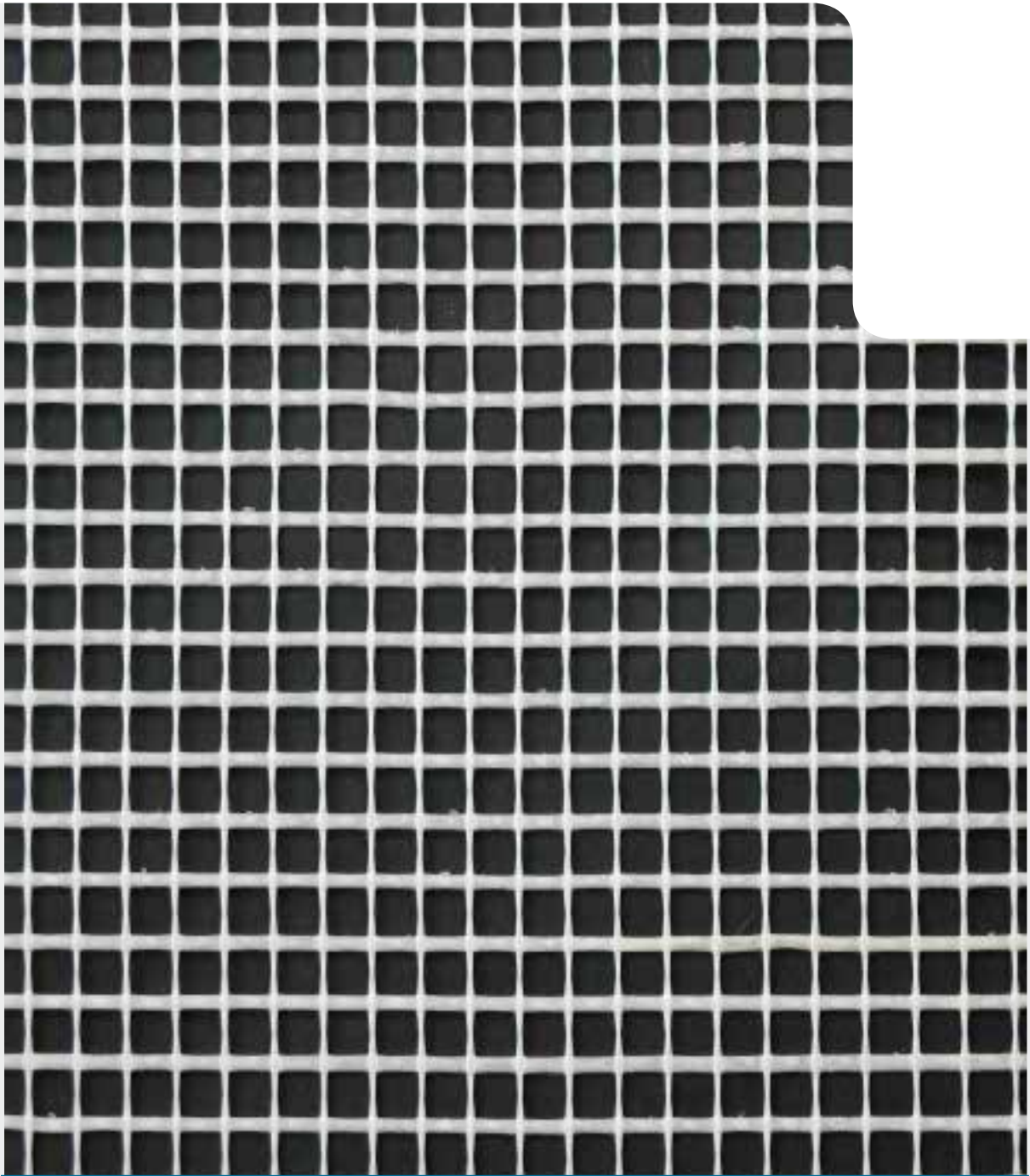
Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.





Vertex®



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



R 163 A101

Použití

- zateplovací systémy
- výztuž fasád

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	5	5
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	200	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	163	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,65	
šířka / délka standardní role (m)	1	50
počet rolí na standardní paletě	24	

Chemické vlastnosti

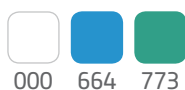
sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	2800	3200
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	4	4
pevnost v tahu po 28 dnech dle ETAG osnova / útek (%)	60	60

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano
- tuhost tkaniny: C, D, F
- potisk: ano
- šíře: 33 cm – 110 cm
- délka: 50 m – 350 m



Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

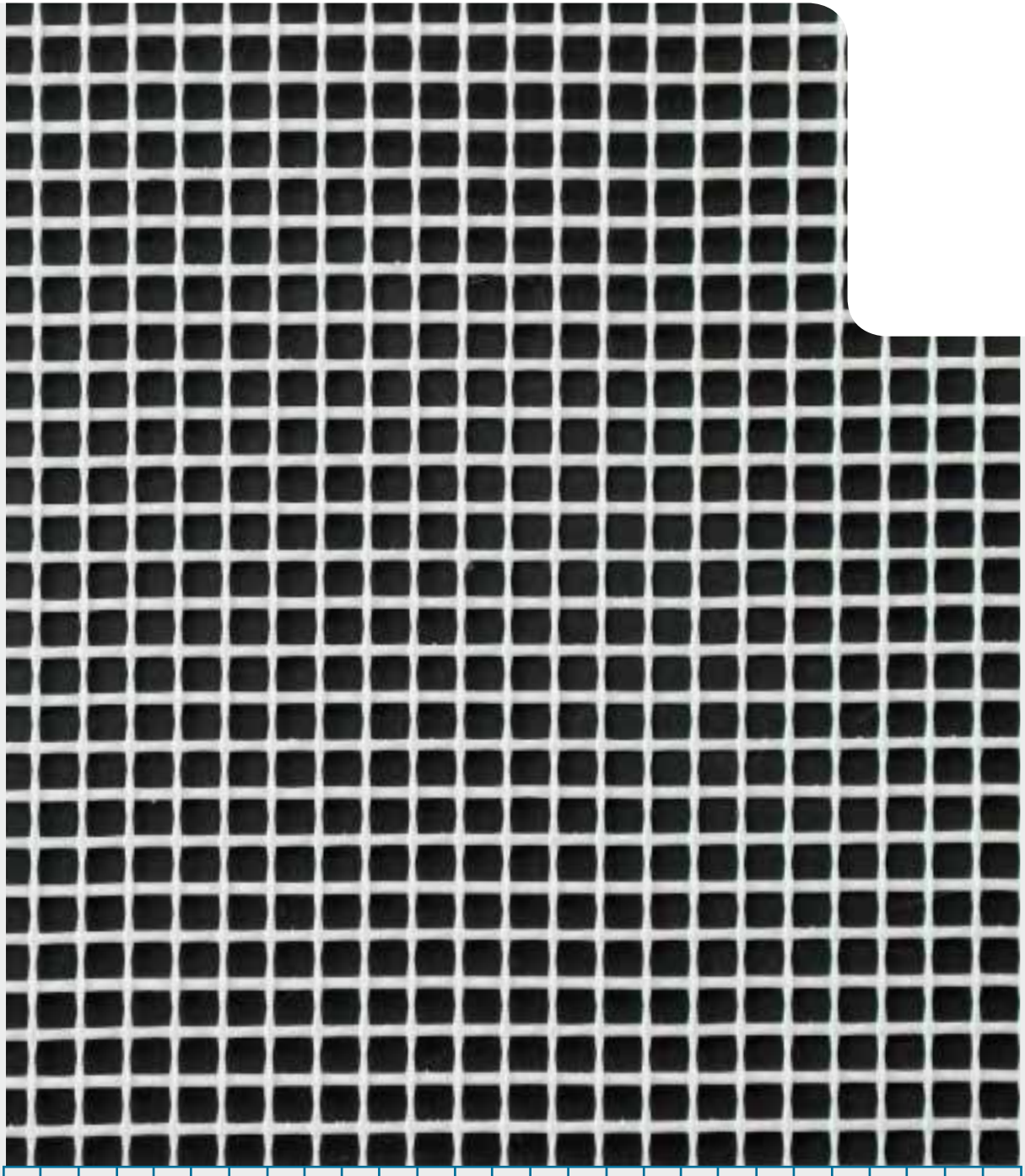
Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.



Vertex®



R 178 A101

Použití

- zateplovací systémy
- výztuž fasád

Dostupná provedení tkaniny

- R 178 A102 C+, CSTB TRaME 4/2/3/3

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	8	8
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	219	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	178	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,82	
šířka / délka standardní role (m)	1 nebo 1,1	50
počet rolí na standardní paletě	20	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	3200	3800
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	3,5	3,5
pevnost v tahu po 28 dnech dle ETAG osnova / útek (%)	65	65

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano
- tuhost tkaniny: C, D, E
- potisk: ano
- šíře: 20 cm – 110 cm
- délka: 10 m – 300 m



Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.



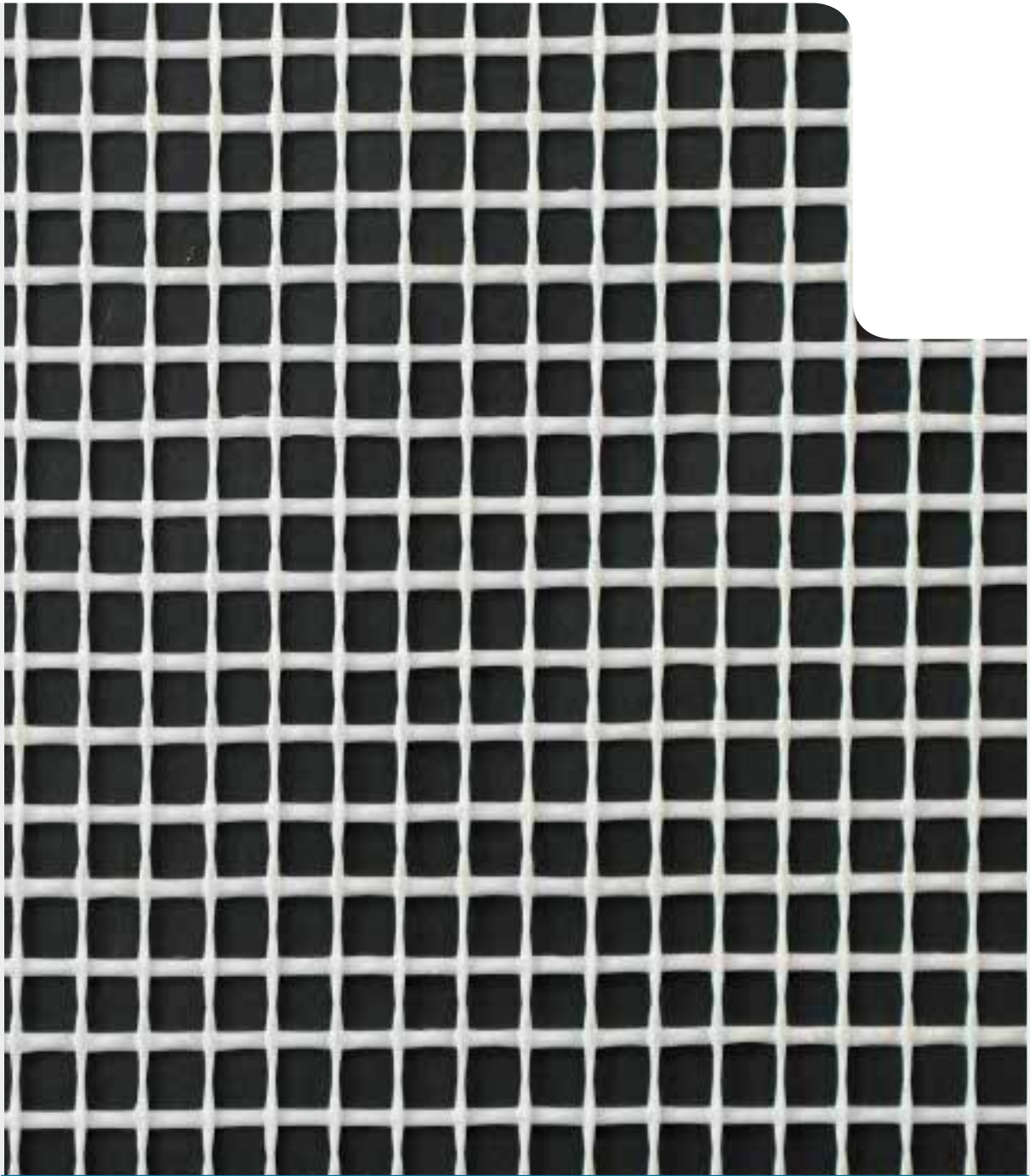
8 × 8
mm



219
g / m²



Vertex®



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13





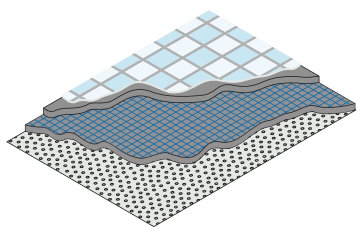
Vertex[®]

Výztuž podlahového potěru



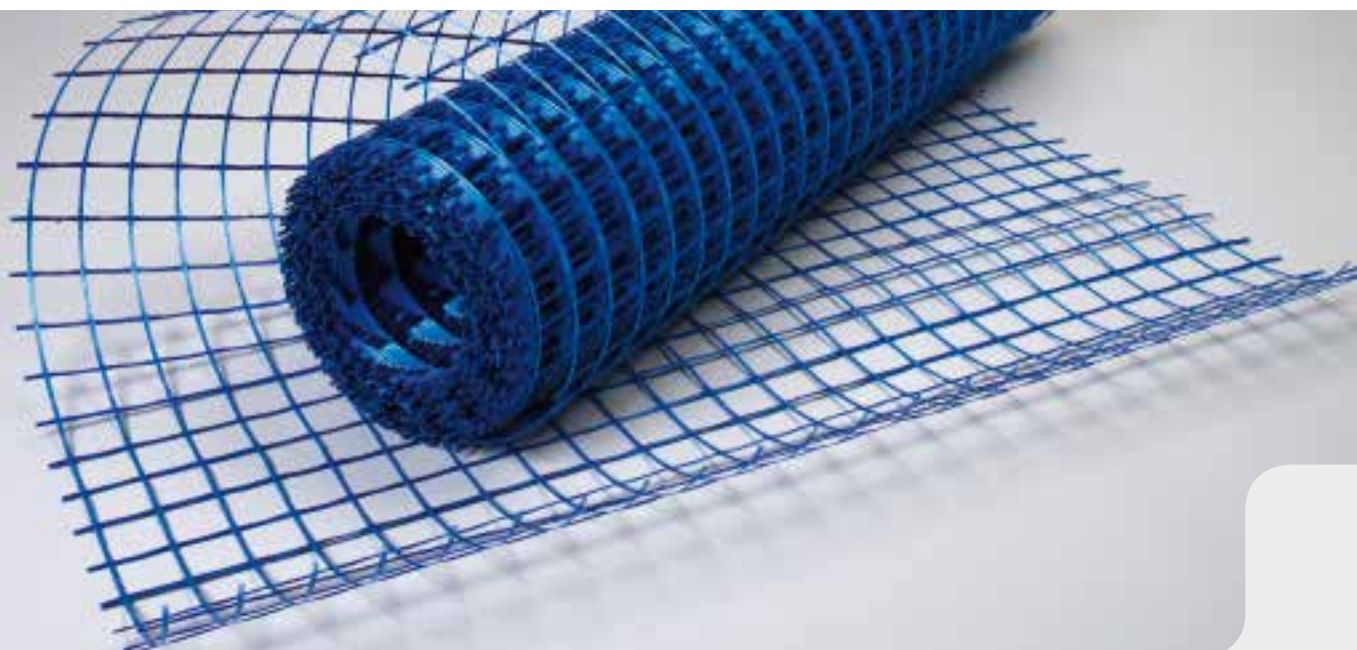


Podlahové potěry



Pro zajištění dobré kvality povrchu potěru bez jakýchkoliv prasklin je často třeba použít výztuž. Intenzivní chemické reakce, které se v prvních 28 dnech po jeho aplikaci při vysychání v potěru odehrávají, způsobují vnitřní pnutí, které vede k popraskání povrchu a problematické pokládce obkladů a pryskyřicových podlahových krytin. Vyztužení pomocí ADFORS Vertex® Grid eliminuje vznik viditelných prasklin při vysychání o více jak 60 % oproti standardním kari sítím a snižuje viditelnost prasklin o 50 %.

Potěry všeobecně mají velice nízkou pevnost v tahu. Pokud jsou navíc umístěny na měkkou izolační vrstvu (podlahové topení, akustická izolace), mohou snadno popraskat. V tomto případě je vyztužení nutností. ADFORS Vertex® Grid zajišťuje stabilitu potěru i po vzniku prvních prasklin a umožňuje mu lépe absorbovat více energie při deformaci.



G 120

Použití

- výztuž potěrů
- renovace fasád

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	40	40
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	145	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	120	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	1,1	
šířka / délka standardní role (m)	1	50
počet rolí na standardní paletě	15	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	1500	1500
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	3	3
pevnost v tahu po 28 dnech dle ETAG osnova / útek (%)	65	65

Dostupné možnosti

- barevná úprava: pouze modrá
- tuhost tkaniny: D
- potisk: ne
- šíře: 100 cm
- délka: 20 m – 100 m



667

Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

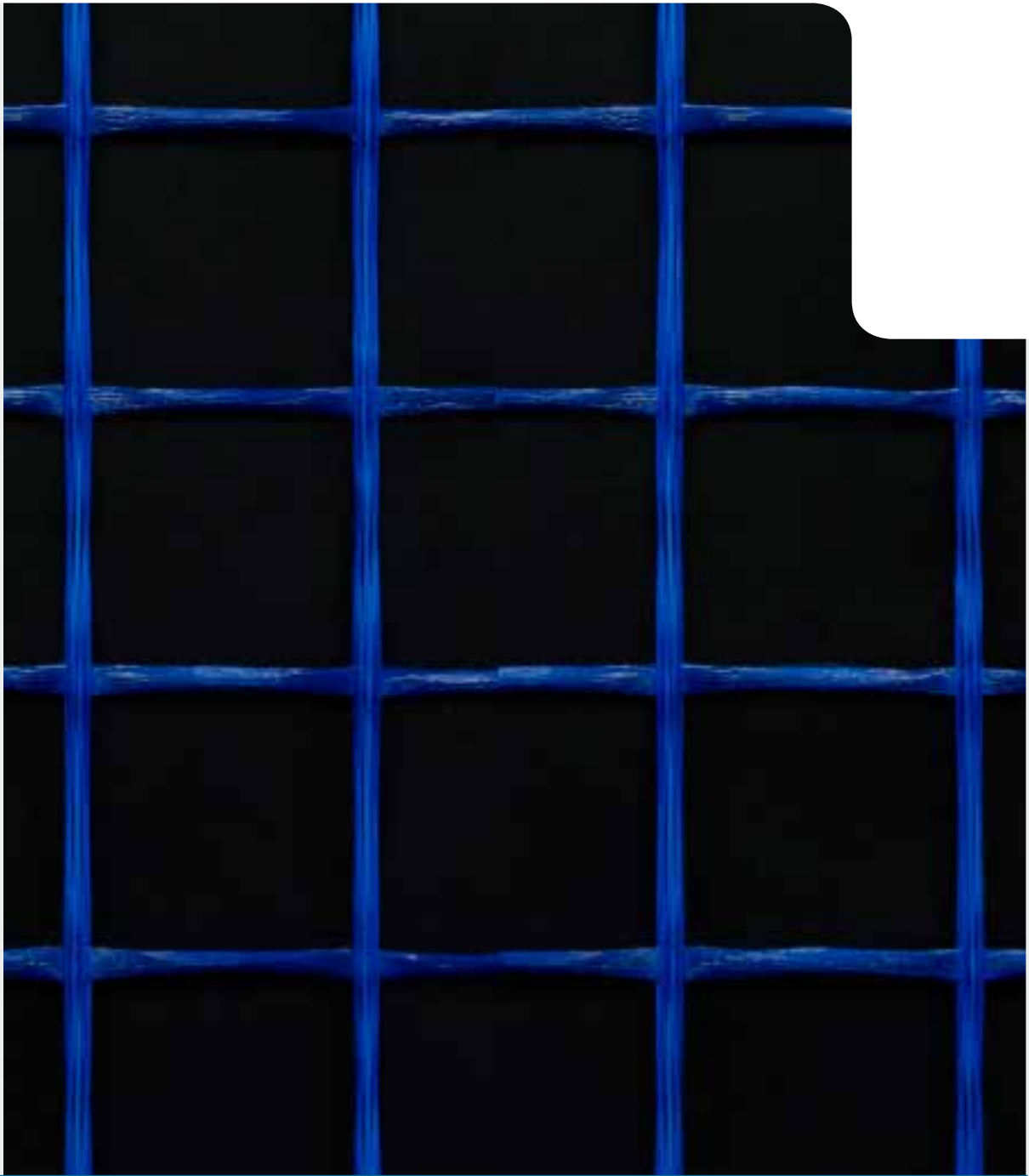
Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.



Vertex®



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



G 96

Použití

- výztuž potěrů
- renovace fasád

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	25	25
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	130	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	96	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	1	
šířka / délka standardní role (m)	1	50
počet rolí ve standardní paletě	15	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	1250	1000
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	3	3
pevnost v tahu po 28 dnech dle ETAG osnova / útek (%)	65	65

Dostupné možnosti

- barevná úprava: pouze modrá
- tuhost tkaniny: D
- potisk: ne
- šíře: 100 cm
- délka: 50 m



667

Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

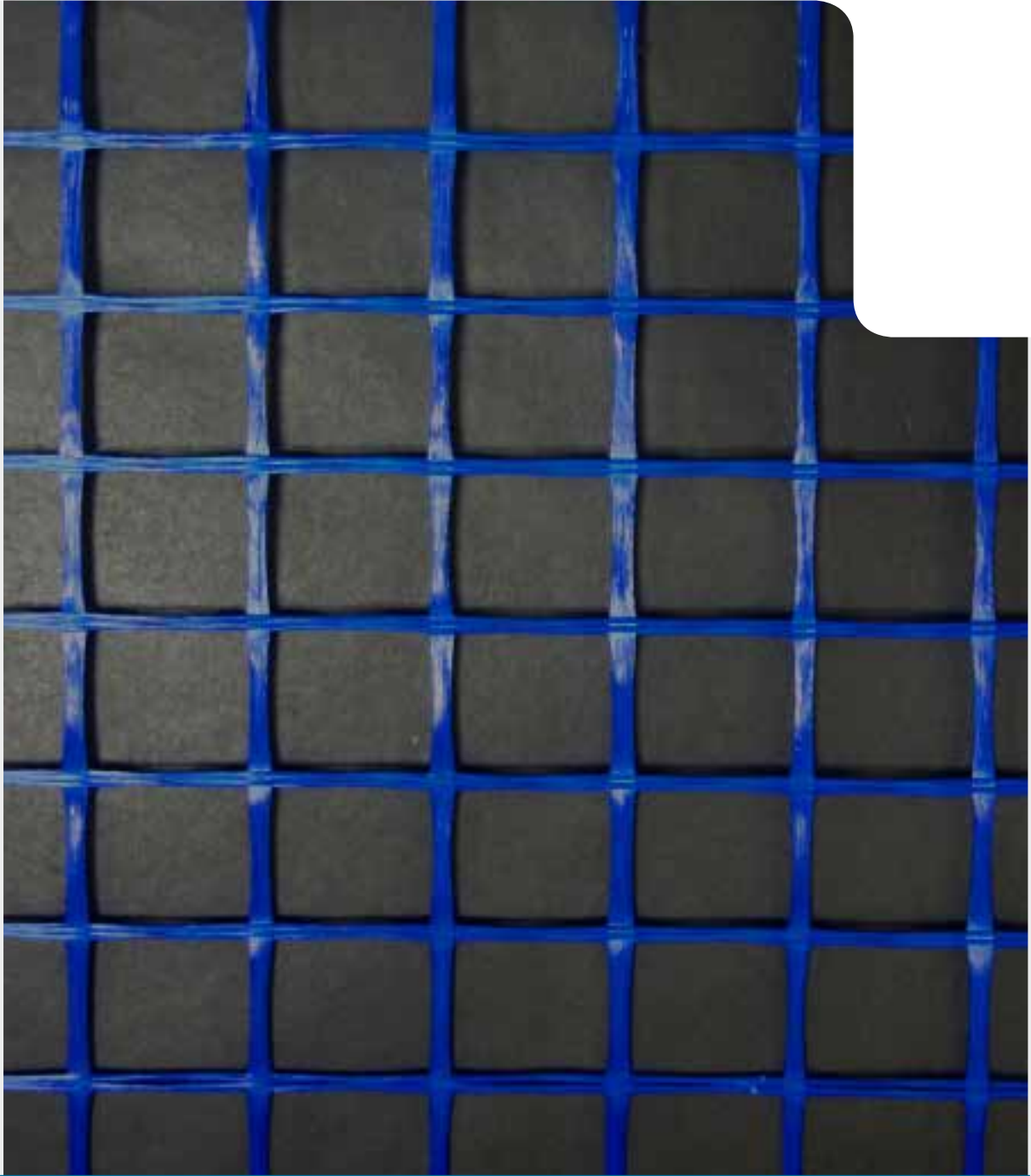
Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.



Vertex®



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13



R 108 A101

Použití

- výztuž potěrů
- výztuž vnitřních omítek

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	9	9
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	140	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	108	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,74	
šířka / délka standardní role (m)	1	50
počet rolí na standardní paletě	24	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	2100	1850
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	3	3

Dostupné možnosti

- barevná úprava: obvykle modrá
- tuhost tkaniny: D
- potisk: ne
- šíře: 100 cm
- délka: od 50 m



667

Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

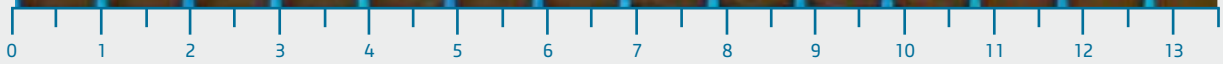
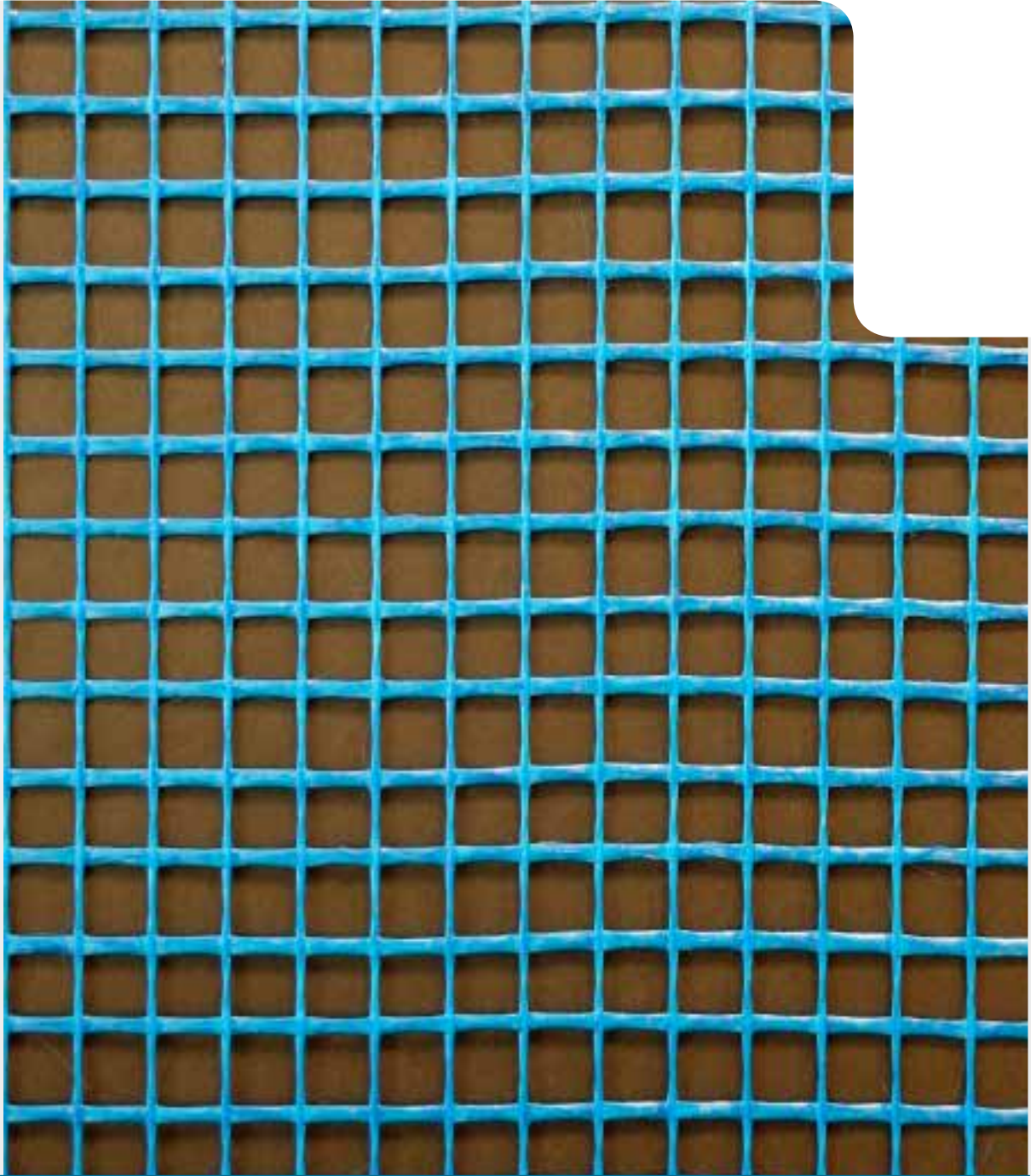
Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.



Vertex®





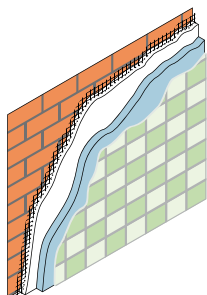
Vertex®

Výztuž vysoce namáhaných zdí





Vysoce namáhané zdi



Ne všechny fasádní povrchy jsou vystaveny stejným podmínkám a nárokům. Sokly, fasádní povrchy v okolí parkovacích míst, garáží nebo dětských hřišť či strany budov, které jsou vystavovány krupobití, je doporučeno speciálně chránit. Takzvané pancéřové mřížky ADFORS Vertex® značně pomáhají chránit fasádu před poškozením. Ve specifických případech je dokonce doporučováno použít dvojitou vrstvu.

Pro fasády s oblíbeným cihlovým obkladem je mřížka R 267 ideálním typem pro vyztužení.



R 267 A101

Použití

- sokly
- vysoce namáhané zdi
- výztuž fasád a zateplovacích systémů

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	8,5	6,5
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	314	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	267	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,95	
šířka / délka standardní role (m)	1	50
počet rolí na standardní paletě	20	

Chemické vlastnosti

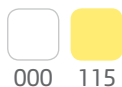
sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	2500	6300
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	4	4
pevnost v tahu po 28 dnech dle ETAG osnova / útek (%)	65	75

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano
- tuhost tkaniny: C
- potisk: ano
- šíře: 20 cm – 100 cm
- délka: 25 m – 50 m



000 115

Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

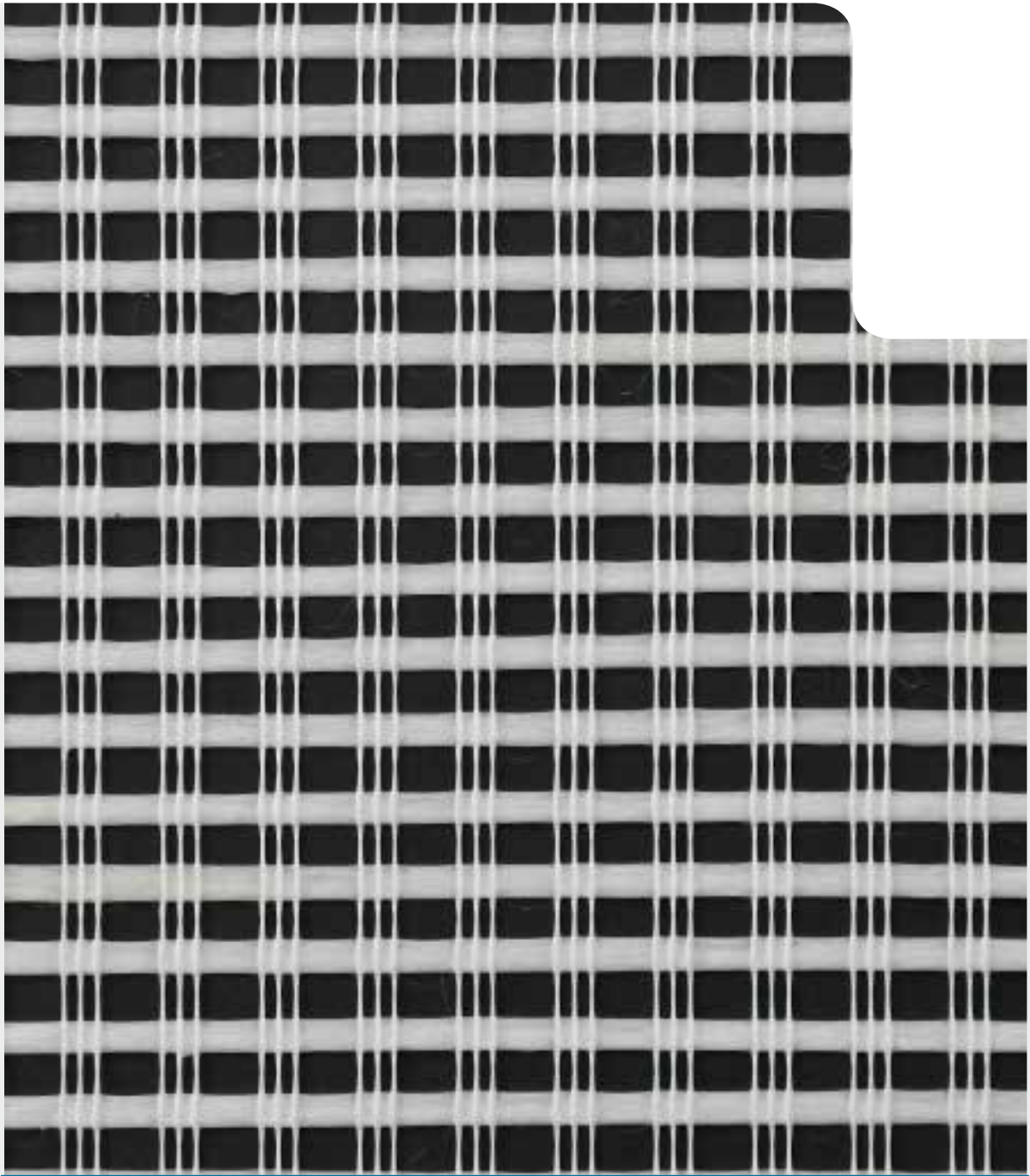
Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.



Vertex®



R 275 A101

Použití

- sokly
- výztuž vysoce namáhaných zdí

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	6	6
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	330	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	275	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	0,9	
šířka / délka standardní role (m)	1	25
počet rolí na standardní paletě	33	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	4400	5300
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	4,5	4,5
pevnost v tahu po 28 dnech dle ETAG osnova / útek (%)	70	70

Dostupné možnosti

- barevná úprava: ano
- tuhost tkaniny: C
- potisk: ano
- šíře: 25 cm – 100 cm
- délka: 25 m – 350 m



000 115 225

Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

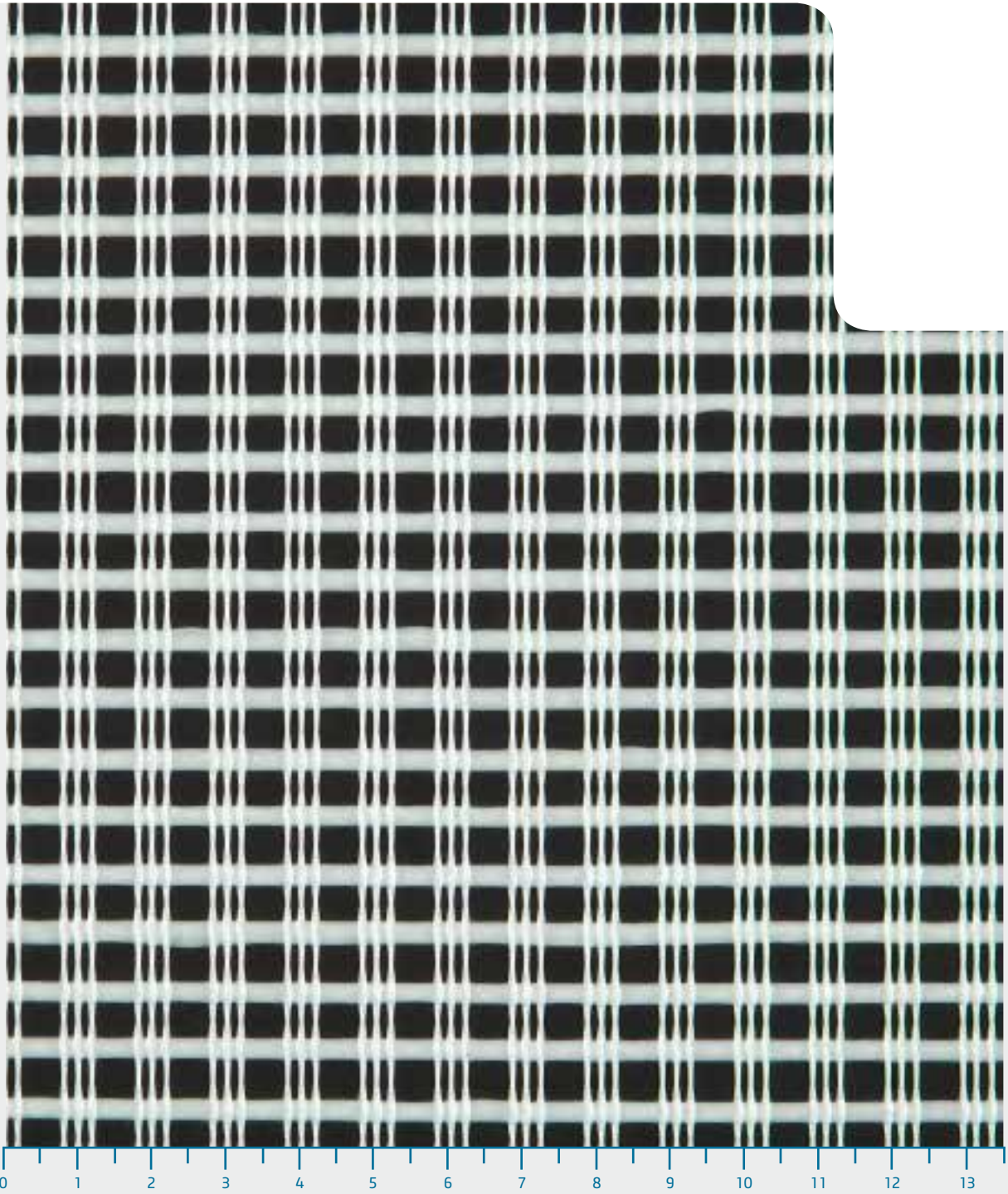
Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.



Vertex®



R 451 A101

Použití

- sokly
- výztuž vysoce namáhaných zdí

Rozměry

světlost ok osnova / útek (mm)	5	5
plošná hmotnost upravené tkaniny (g/m ²)	525	
plošná hmotnost režné tkaniny (g/m ²)	440	
tloušťka upravené tkaniny (mm)	1,1	
šířka / délka standardní role (m)	1	25
počet rolí na standardní paletě	34	

Chemické vlastnosti

sklo	E
úprava tkaniny	alkalicky odolná

Mechanické vlastnosti

pevnost v tahu ve standardních podmínkách osnova / útek (N/5 cm)	5500	8200
protažení ve standardních podmínkách osnova / útek (%)	4,5	4,5
pevnost v tahu po 28 dnech dle ETAG osnova / útek (%)	65	60

Dostupné možnosti

- barevná úprava: obvykle bílá
- tuhost tkaniny: C
- potisk: obvykle ne
- šíře: 100 cm
- délka: 25 m

Další možnosti, mimo uvedené, k ověření u produktového manažera.

Inspekce kvality

Způsob zkoušení, odběr vzorků a přejímání jsou uvedeny v CAS 0326.

Balení

Role tkaniny jsou baleny vertikálně v kartonové krabici na dřevěné paletě. Přesný způsob balení je popsán v pracovních standardech pro balení a může se lišit dle přání zákazníka.

Skladování

Zabalené role je třeba skladovat v suchých skladech. Teplota skladování je -10 °C až +50 °C.



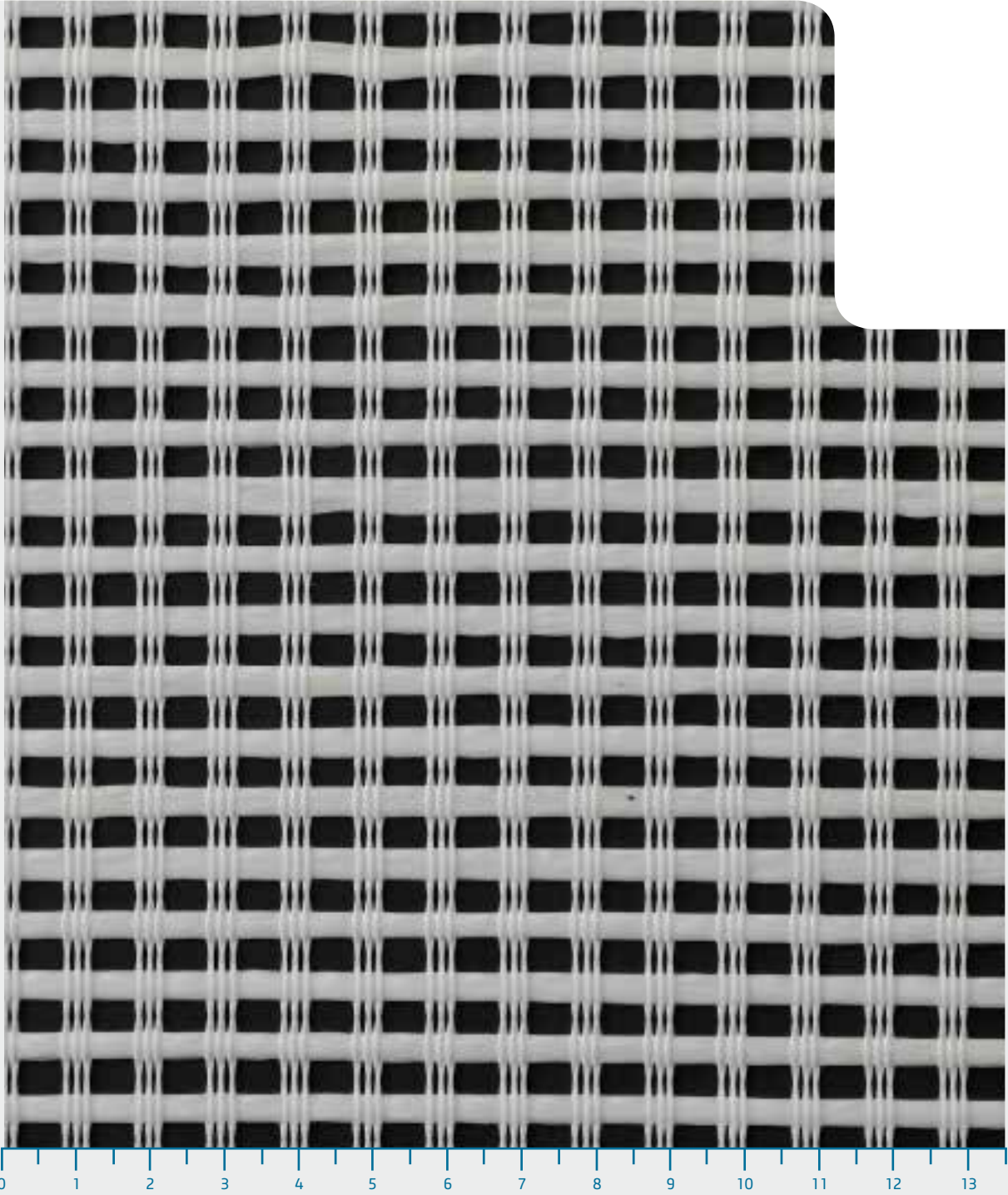
5 x 5
mm



525
g / m²



Vertex®





Vertex[®]

Speciální aplikace



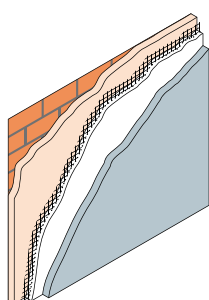


Speciální aplikace

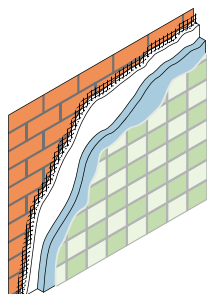
Renovace fasád

Pro rekonstrukce fasád starých budov se smíšeným zdivem a často také nerovným povrchem je vhodné použít k tomu určené perlinky ADFORS Vertex®, čímž je snadno docíleno rovného povrchu bez nutnosti použití klasických železných kari sítí, které jsou problematické jak z hlediska manipulace, tak možné koroze, která se přenáší dále do omítky.

Doporučené mřížky: G 96, G 120



Obklady

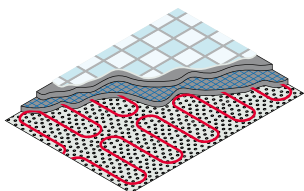


Pokládka obkladů je velice oblíbeným řešením jak pro vnitřní omítky, tak pro fasádu, přičemž obklady jsou všeobecně velmi náchylné na kvalitu podkladu. Pro zajištění adekvátní absorpce pnutí, které je přítomno během celého života budovy, je doporučeno použít sklovláknité tkaniny ADFORS Vertex®.

Doporučené mřížky: R 267 (fasády), R 131 (interiér)

Speciální aplikace

Podlahové topení



Rohože elektrického podlahového topení poskytují tepelný komfort bez nutnosti komplexní instalace topných komponentů. Výhody tohoto systému jsou: relativně levná instalace topných rohoží, téměř žádné náklady na údržbu a efektivita. Elektrické rozvody jsou součástí ADFORS Vertex® sklovláknitých mřížkových pásů. Užití těchto pásů tkaniny spolu se samolepicím povrchem na jedné straně tkaniny činí instalaci podlahového topení ještě o něco snazší.

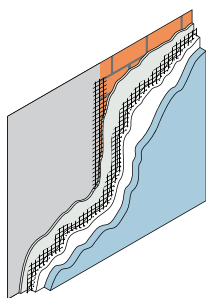
Doporučené mřížky: R 72, R 108



Dvojitá výztuž

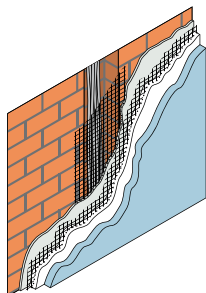
Spoj mezi dvěma rozdílnými podklady

V případě, kdy se setkají dva rozdílné povrchy, vzniká riziko, že dojde k popraskání omítky. Pro zajištění absorpce pnutí je doporučeno užití dodatečného pásu perlinky ADFORS Vertex® přes spoje těchto dvou povrchů.



Instalace kabeláže a trubek

Oblasti, kde jsou instalovány vodovodní, plynové nebo elektrické rozvody, jsou potenciálním zdrojem vzniku prasklin. Proto by měly být překryty dodatečným pásem ADFORS Vertex® sklovláknité mřížkové tkaniny.



Speciální aplikace

ADFORS Vertex® pro nestavební aplikace

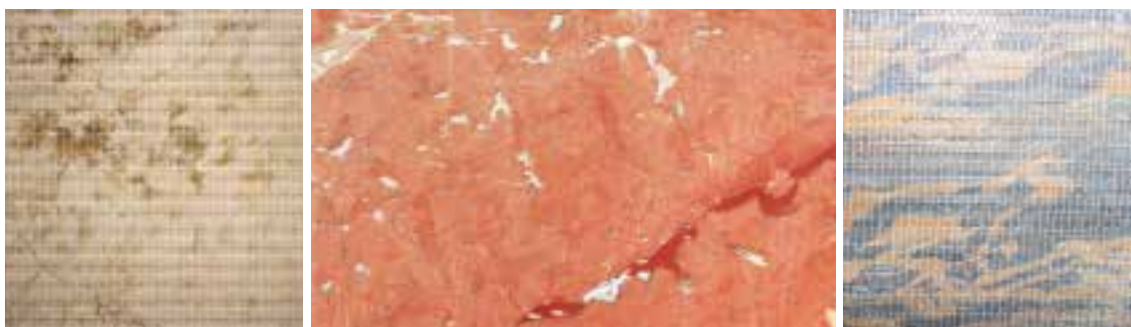
Výztuž mozaikových obkladů

Pro snadnou manipulaci a instalaci mozaikových obkladů jsou užívány samolepicí perlinky ADFORS Vertex®.



Výztuž mramorových desek

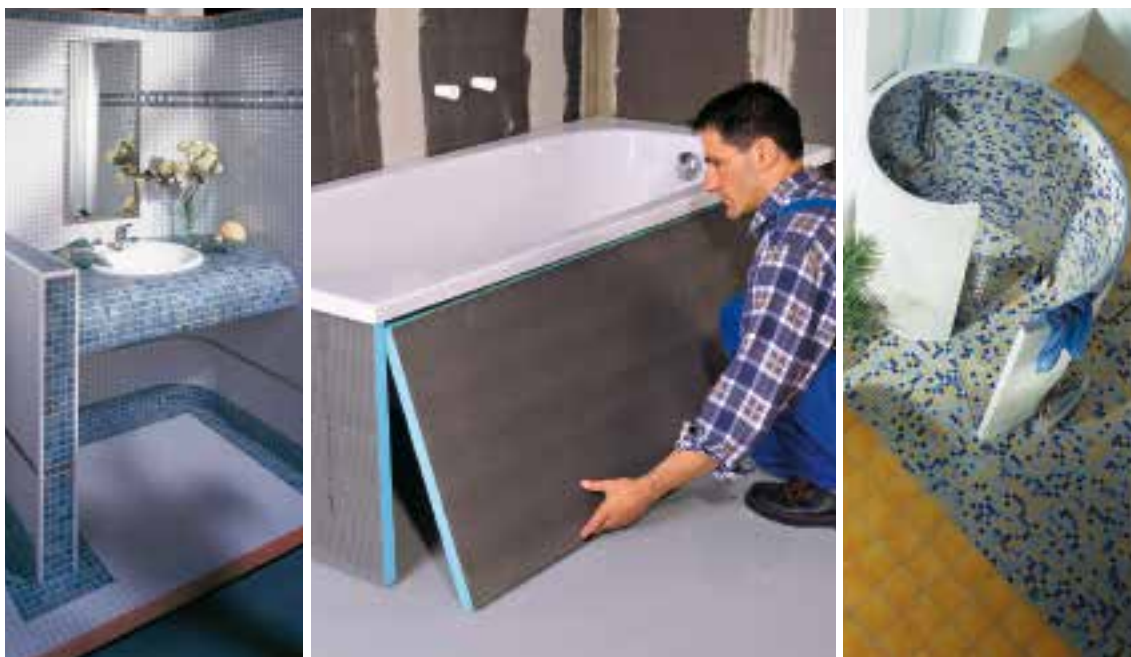
Sklovláknité mřížkové tkaniny jsou také užívány v širokém spektru zpracování mramorů. V případě, kdy je zpracována velká mramorová deska, je perlinka ADFORS Vertex® nalepena na jednu její stranu, čímž je zajištěna prevence poničení desky v průběhu jejího dalšího zpracování a manipulace. Pro zajištění vysoké přilnavosti, jsou užívány perlinky ADFORS Vertex® se speciální povrchovou úpravou (označení A105).



Speciální aplikace

Lehké stavební desky

Stavební desky vyztužené po obou stranách ADFORS Vertex® sklovláknitou mřížkovou tkaninou jsou úspěšně používány ve stavebním průmyslu. Mají široké spektrum rozličného užití, například přepažení bytových prostor, obložení van, sprch, plaveckých bazénů, stěn, krytí potrubních rozvodů atd.



Rohové profily

Rohové profily patří k důležitým částem zateplovacích systémů a slouží jako výztuha všech okenních a zárubňových rohů, hran a sloupků. Jsou vyráběny jak z PVC, tak hliníkových částí, které jsou kombinovány s perlinkou ADFORS Vertex®.



SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.
Sokolovská 106, 570 21 Litomyšl, Česká republika
Telefon: +420 461 651 111
Fax: +420 461 651 350

www.adfors.com