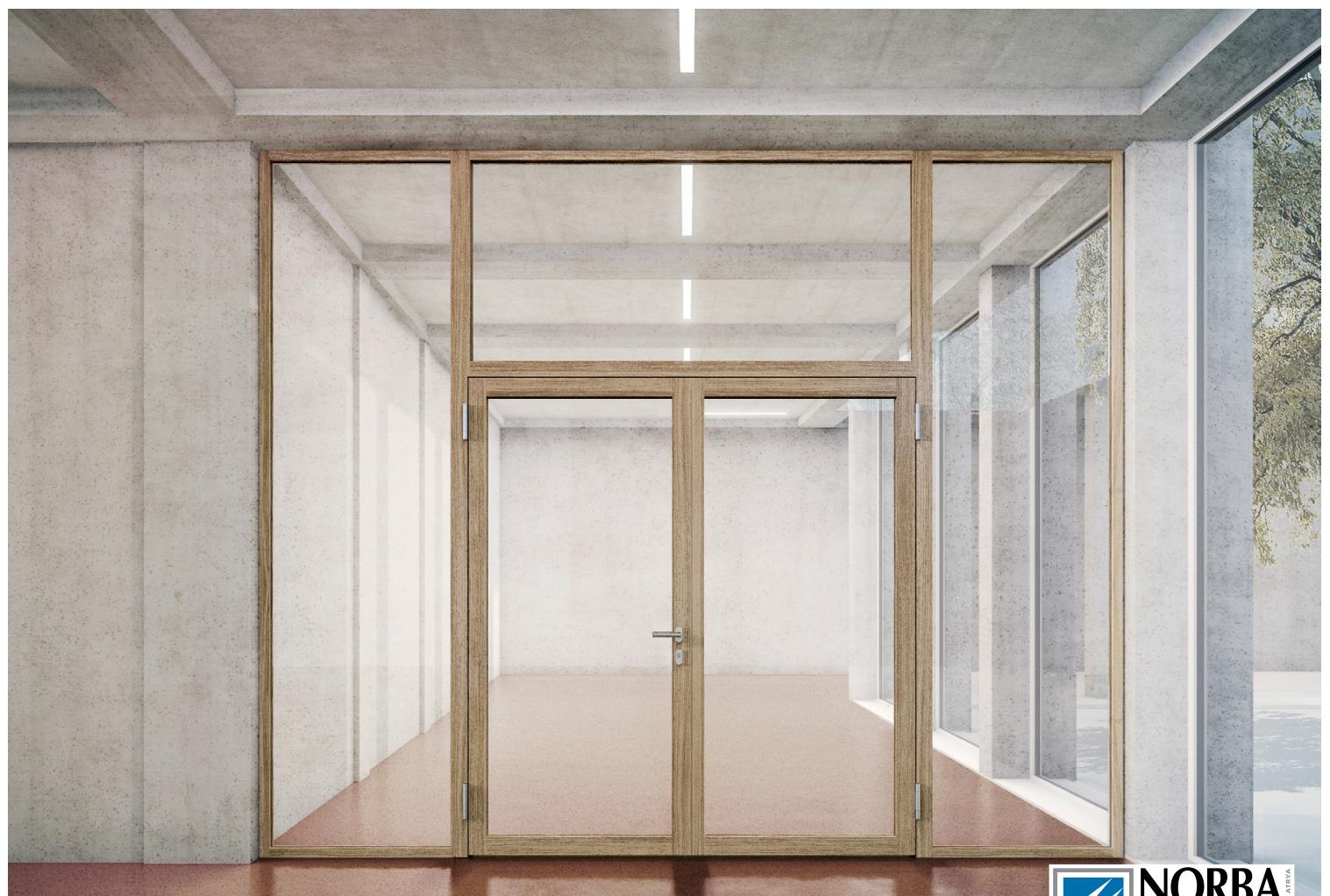
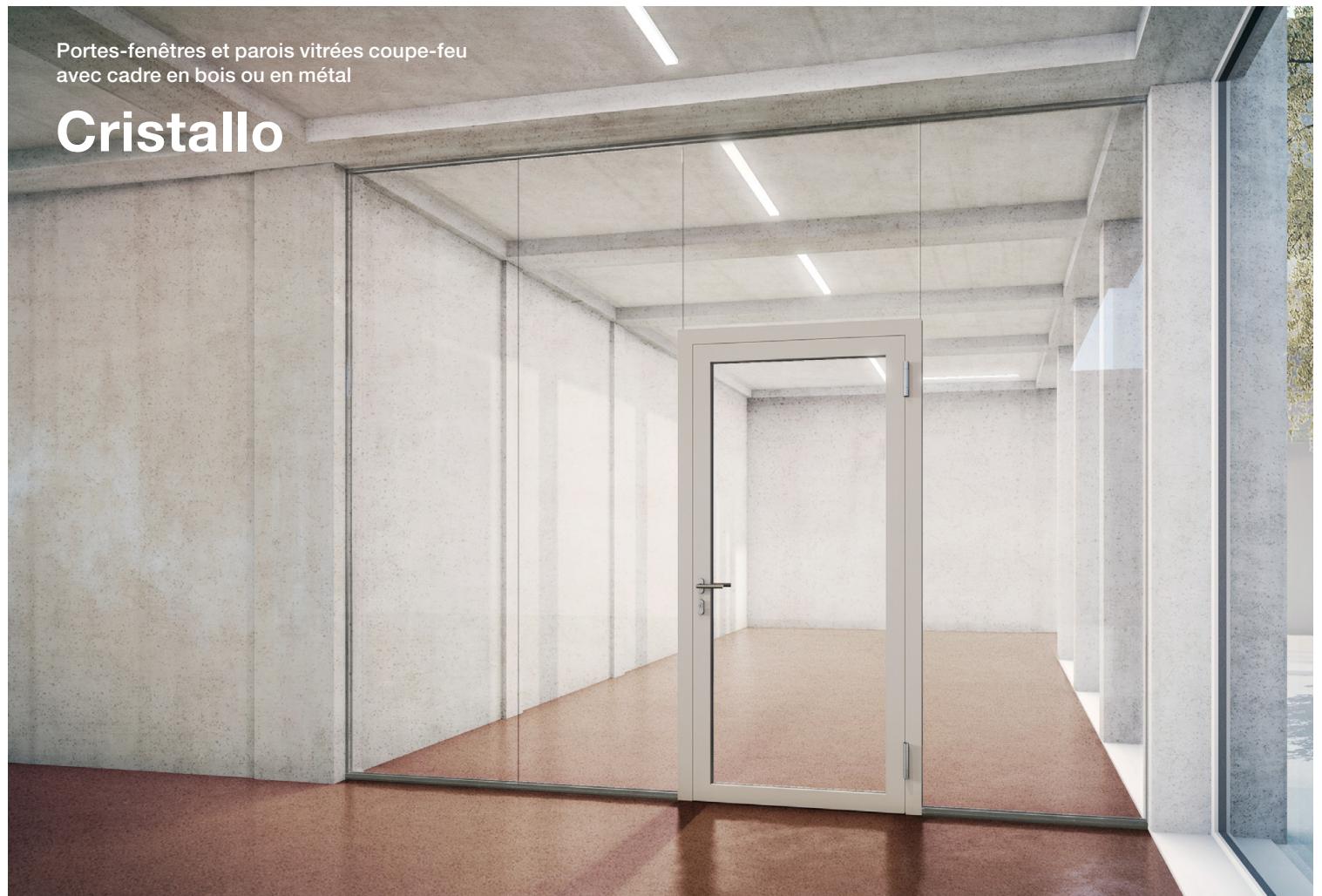


Portes-fenêtres et parois vitrées coupe-feu  
avec cadre en bois ou en métal

# Cristallo



Jegen

**NORBA**  
MÉNAGERIE  
[www.norba.ch](http://www.norba.ch)

# Cristallo

## Groupe de produits:

Les portes-fenêtres et parois vitrées coupe-feu Jegen Cristallo segmentent les voies d'évacuation en compartiments coupe-feu et protègent du feu, de la fumée, du bruit et des effractions.

## Spécifications:

Portes et parois vitrées coupe-feu avec cadre étroit en bois

## Classe de résistance au feu:

EI30 selon EN 1634-1 (portes)  
EI30 selon EN 1364-1 (parois)  
EI60 selon EN 1364-1 (parois)

## Valeur d'insonorisation:

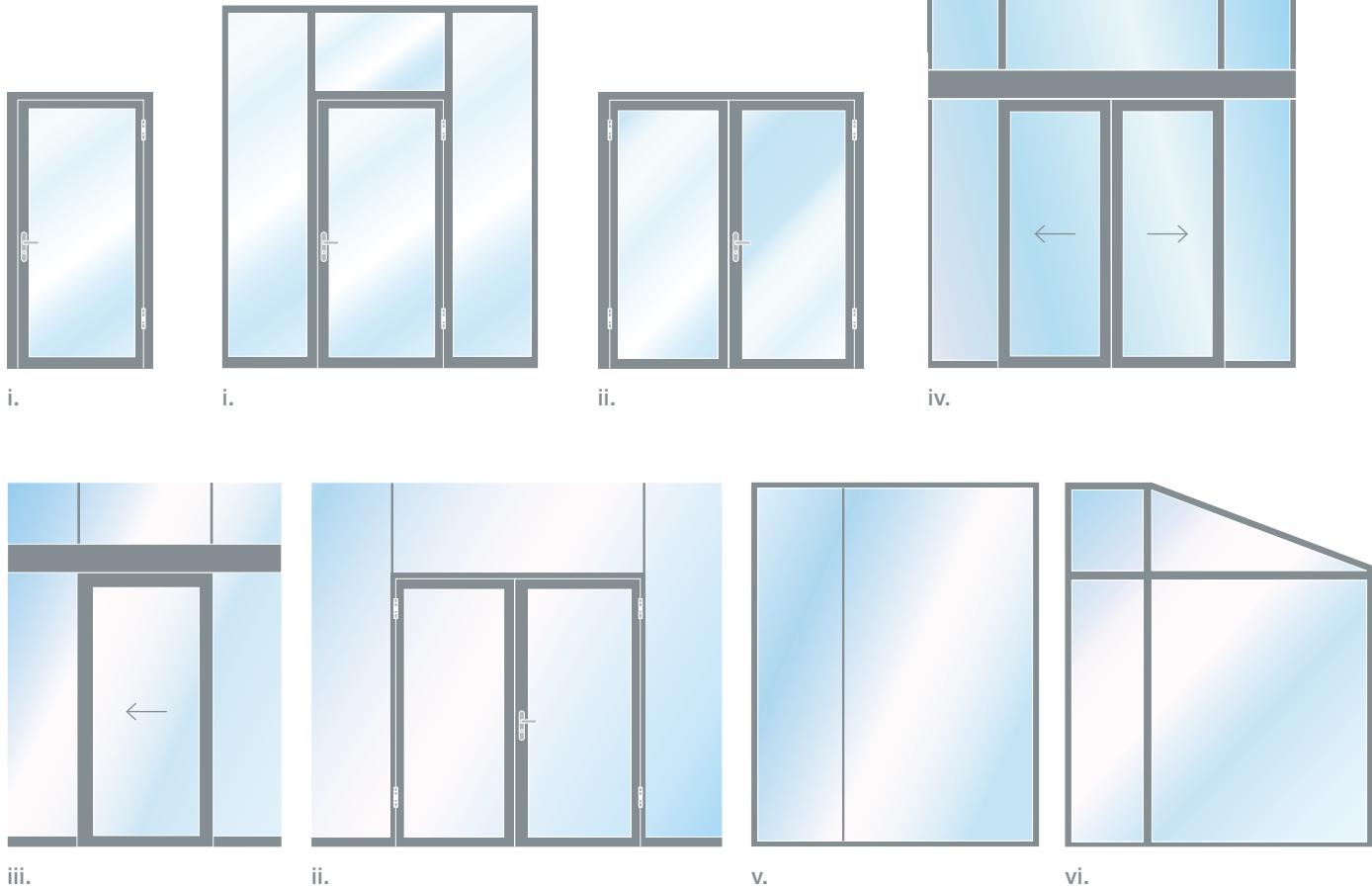
Jusqu'à 44 dB (mesure en laboratoire)

## Options:

Bois du cadre en tous types de finitions,  
vernies ou peintes d'usine, recouvert de résine synthétique (HPL) ou d'aluminium

## Classes de résistance:

RC 2 et RC 3 (portes battantes)



## Désignation du produit

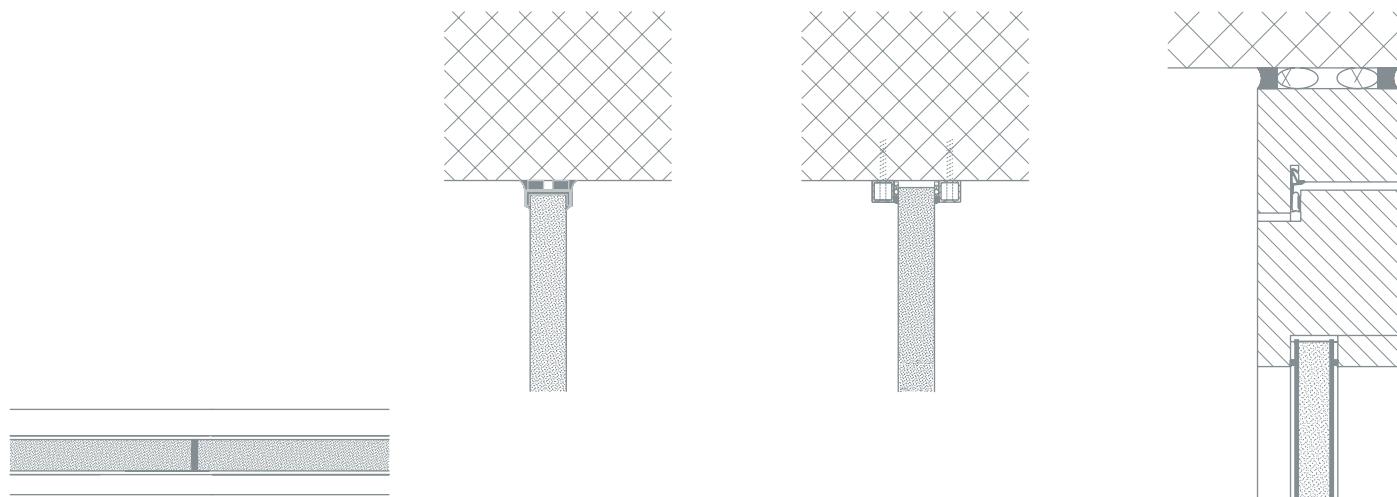
- i. Porte Cristallo à 1 vantail
- ii. Porte Cristallo à 2 vantaux
- iii. Cristallo-Glisse 1 vantail
- iv. Cristallo-Glisse 2 vantaux
- v. Paroi Cristallo (verres collés)
- vi. Paroi Cristallo (poteaux/traverses)

## Dimension maximale de passage

- |                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| L 1687 mm / H 4538 mm   | 6,95 m <sup>2</sup>  |
| L 3404 mm / H 4538 mm   | 14,02 m <sup>2</sup> |
| L 1503 mm / H 3003 mm   | 4,51 m <sup>2</sup>  |
| L 2810 mm / H 2800 mm   | 7,87 m <sup>2</sup>  |
| L illimitée / H 3000 mm |                      |
| L illimitée / H 6000 mm |                      |

## Surface maximale de la porte

# Coupes de détails

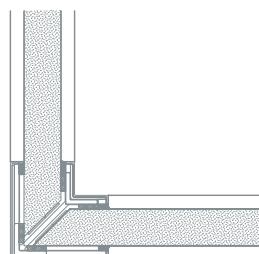


Verres collés  
Paroi Cristallo EI30 / EI60

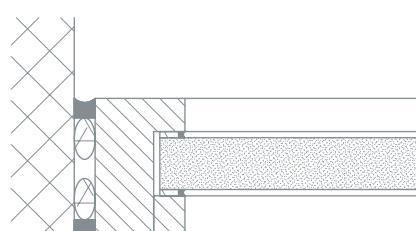
Profil de raccordement  
au plafond type 1  
Paroi Cristallo EI30 / EI60

Profil de raccordement  
au plafond type 2  
Paroi Cristallo EI30 / EI60

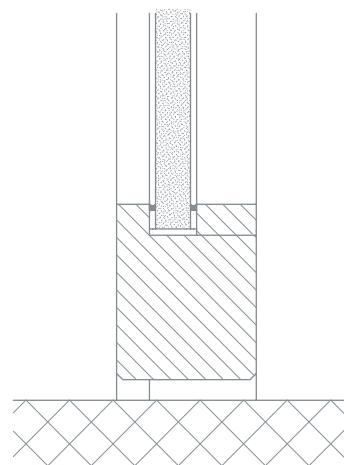
Porte Cristallo EI30



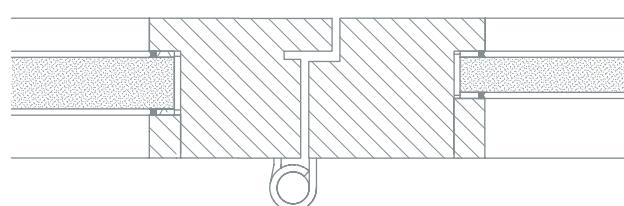
Angle 90° paroi Cristallo EI30 / EI60  
avec profilé d'angle spécial Jegen  
thermostable (n° de brevet EP 2746519B1)



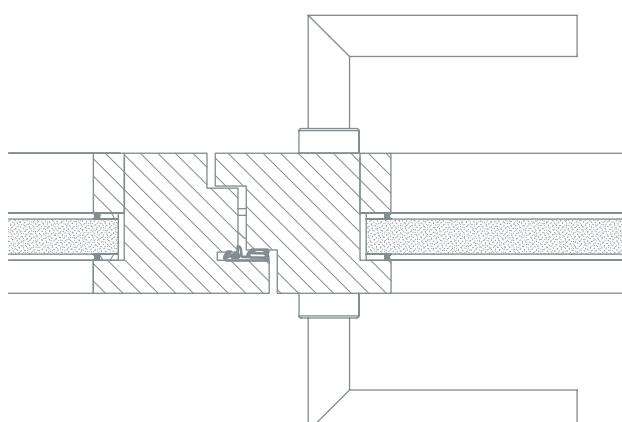
EI30 / EI60 dans l'intrados



Raccordement au sol  
Porte Cristallo EI30



Raccordement porte Cristallo  
EI30 verre EI60



Partie centrale  
porte Cristallo 2 vantaux EI30

## À propos de Norba



## Norba propose des solutions sur mesure certifiées EI30/EI60/EI90

Vous cherchez pour vos chantiers un partenaire capable de concevoir et réaliser des constructions certifiées EI30, EI60 et EI90 ?

Fort de plus de soixante-dix ans d'expérience, Norba s'est forgée de solides compétences dans le domaine de la protection incendie. Concepteur et producteur de solutions uniques, nous répondons à toutes vos contraintes dans le neuf ou la rénovation grâce à nos équipes et notre parc machines à la pointe des dernières technologies.

Nous procédons régulièrement à des tests en laboratoire pour répondre aux besoins du marché et nous pouvons, sur demande, effectuer des essais complémentaires.

Nous répondons à toute vos demandes en Minergie/Minergie P ECO. Norba est une menuiserie exemplaire et responsable dans ce domaine.

Une nouvelle usine et des bureaux en auto-consommation :

- 1700 m<sup>2</sup> de panneaux photovoltaïques
- 300 m<sup>3</sup> de stockage pour les briquettes fabriquées sur place grâce aux

copeaux en bois récupérés par notre aspiration

- 1 chaudière bois suffisante pour tous le site (y compris le chauffage de 225 kW de la cabine peinture) et complétée par une autre gaz en hiver cas de défaillance de la première
- 78 000 m<sup>3</sup> aspirés par heure réinjectés en hiver
- chauffage par panneaux rayonnants : eau à maximum 35 C° avec un objectif de réduction de consommation de 35% dans l'usine par rapport au souffleur traditionnel
- mise en place dans le bâtiment administratif d'un système réversible avec de l'eau froide pour pouvoir refroidir en été
- choix d'un revêtement extérieur recyclé

Un centre UNIQUE de peinture industrialisé respectueux de l'environnement :

- récupération de 70% de la chaleur de la cabine peinture grâce un monobloc par échange aéraulique de 20 000 m<sup>3</sup>/h
- peinture à base d'eau

Comment nous contacter ?  
[norba.ch/contact](http://norba.ch/contact)

